

# تقويم المنهاج القويم

شمسي هجري - قري هجري - شمسي ميلادي

تأليف

حسن وفقى بك آل القاضي

المعروف بالخيبي الدمشقي

---

القاهرة

١٣٤٥ هـ ق - ١٣٠٥ هـ ش - ١٩٢٧ م ش

---

المطبعة السلفية - ومكتبتها



## كلمة المؤلف

لما كنتُ طفلاً وتعلمت أسماء أشهر السنة القمرية الهجرية ثم حفظت أسماء أشهر السنة الميلادية سألت كيف يُعلم ابتداء هذه الأشهر ، لأنني كنت أعلمت أن الأشهر القمرية لها في السماء علامة تنبيء عن مبدئها ، فقبل لي هي أشهر السنة الشمسية . فسكت عن طلب التفصيل حتى فهمت أن للشمس دورة سنوية ( بحسب الظاهر ) تجزيها على دائرة تسمى دائرة البروج . وأن هذه البروج اثنا عشر وهي : ميزان عقرب قوس جدى دلو حوت حمل ثور جوزاء سرطان أسد سنبله . فظننت أن أسماء الأشهر الميلادية التي هي ايلول تشرين الاول تشرين الثاني كانون الاول كانون الثاني شباط مارت نيسان أيار حزيران تموز آب هي اصطلاح اخدى الامم لأسماء البروج المذكورة الغريبة . ولكنى كنت أستغرب عدم انطباق اليوم المسمى بعرف العوام نوروز اي يوم دخول الشمس في برج الحمل لرأس شهر مارت أو نيسان . ولما قرأت القوزموغرافيا اي علم الهيئة فهمت أن أسماء الشهور الميلادية هي غير أسماء البروج وهي مستعملة للتاريخ فوقع في ذهني بعد ذلك استعمال أسماء البروج بدل أسماء

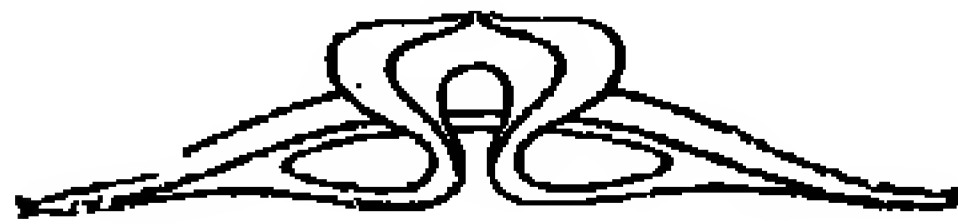
الاشهر الشمسية ، واتخاذ سنة شمسية هجرية . ولا تي كنت في المدارس العسكرية لم أجد وقتاً للتدقيق والتنقيب ودرس المسئلة من كل وجوها الى أن صرت ضابطاً فكان جيبى لا يخلو من أحد التقاويم (التناجيم) الجيبية التى كانت تنشر في كل سنة . وكما اقتضى لى النظر فيه كانت ترد لفكري القضية المذكورة . وقد عُينت ضابط الداخلية لمعمل الطرايش والجوخ والمنسوجات الصوفية كما-الكائن في الامتانة والمسمى ( فس فابريقه سي ) وقد وجدت به محلا مُخصص للصلوات رأيت قبلته منحرفة عن القبلة فقامت بتعيينها وتصحيحها ، فاعترضنى عامل المنخر ( الانبار ) اليوزباشي المسمى حسين افندي وادعى أنها صحيحة ، فحاولت تفهيمه واقناعه بعدم صحتها فلم أتمكن لأنه كان ( ألايلي ) اي منشأه من الجنديّة لامن المدرسة الحربية واصر على ادعائه . وبعد ذلك أتاني بكتاب ( رياض المختار ) وفتح الصحيفة التي فيها كيفية تعيين القبلة فقرأتها وابتدأت بتفهمه هذه الكيفية فافتنع وعدنا قبلة المصلّى المذكور . وبعد ذلك طالعت فهرسة رياض المختار فوجدت في خاتمة الكتاب التقويم القمري والشمسي ، فيسر الله تعالى شراء نسخة من الكتاب المذكور ، وبقيت عندي لا أتمكن من مطالعتها حتى



كانت سنة ١٩١٨ ميلادية وأنا في مصر القاهرة فعنّ لي أن أقرأه ،  
وبعد ذلك طالعت كتاب ( اصلاح التقويم ) للغازي مختار باشا  
ايضاً فوجدت المشار اليه قد سبقني الى ترتيب تاريخ شمسي  
هجري مرتب فقرحت بذلك جداً

ثم عمدت الى ما استلخصته من الكتابين المذكورين وما  
وقفتني ربي لضافته وتعديله و كشفه . وقد طالعت بعد ذلك كتاب  
التوفيقات الالهامية ، وكتاب الهداية العباسية في التواريخ الفلكية  
ورسالة ( تواريخ اسلاميه ايله خرسنيانيه فك توفيق وتطبيقي ايجون  
اصول جديده ) واخذت من الكتابين الأخيرين ما رأيت أن  
ذكره في الكتاب المؤلف لا يخلو من فائدة ، فاني بحمده تعالى  
مؤلفاً املت حصول نفعه للجميع . والله عز وجل ولي التوفيق

حسن وفقى



## مقدمة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله وحده ، والصلاة والسلام على من لا نبي بعده . وعلى  
سائر الأنبياء والمرسلين ، ومن اتبعهم باحسان الى يوم الدين .  
وبعد فيقول العبد الفقير المعترف بالعجز والتقصير حسن وفقى  
المعروف بابا ( بك ) الدمشقي مولداً ابن الشيخ حسين آل قاضي  
المعروف بالخيمي ابن الشيخ حسن آل قاضي أباً . وابن السيدة فاطمة  
بنت الشيخ محمد سوار المعروف بالافندي ابن الشيخ حسن سوار  
شيخ المحي اما :

اننا لو نظرنا الى التواريخ نظرة عمومية لوجدنا كل امة تستعمل  
تاريخاً ابتداءه وقعة عظيمة أو انقلاب صار له وقع مؤثر عند البشر  
وكانت الامم الظافرة في الأزمنة الغابرة تستعبد رجال المغلوبين  
وتستحي نساءهم وتقتل أطفالهم وتستأصل أموالهم وتستأثر بجميع  
منافعهم . وليس في الامكان تصور زمن أشد على الأمم حتى على

الفرد وطأة وضرراً أكثر من أيام استعبادهم وأسر حريتهم ، فعند  
 ذلك يموت شهامتهم وتقبر معارفهم وتدفن مكارمهم وتسوقهم أهواء  
 المستبدين بهم الى أغراضهم حتى يصيروا آلة بأيديهم بحركتها  
 حيث ما دارت شهواتهم ، فتندرس فضائل المستعبدين وتدنس  
 أعراضهم وتسفل أخلاقهم فتفشو فيهم الأمراض ويزداد قهرهم ،  
 حتى يود أحدهم لو أنه لم يخلق أو كان من الذين قضى الموت عليهم  
 لما يرى من العناء والشقاء والظلم والبلاء والذل والهوان فتكاثف  
 عليه الأوهام فتمطره رزايا قراهم مكارى حيارى والعذاب شديد  
 فاذا أراد الله تعالى انقاذهم أرسل أو سخر من ينورهم  
 ويريم طريق النجاح ويهديهم سبل الفلاح ، فيظهر في نفوسهم  
 الصلاح ، ثم تجتمع كلمتهم وتتآلف قلوبهم ، فيقتلعون ما غرسته  
 أيدي المستبدين بهم من الرذائل ، ويهدمون ما بنته في قلوبهم من  
 البغضاء والشحناء والتخاذل والعداء ، وينبذون الاعجاب وحب  
 الذات ويعشقون التفاني في سبيل مصالحتهم العامة ، وينذلون النفس  
 والتنفس في أغلالها لشدة مرارة مذاقوه من الاستبداد والاستعباد  
 ويعلم كل فرد منهم انه لا حياة له بدونها ، فيصير الواحد منهم يتألم  
 بوجع أخيه ويفجعه مايؤذيه فيستعدون ما استطاعوا ويتربصون حتى  
 يرى عقلاؤهم أن الفرصة أتتحت فيثبون كجسد واحد يدير أمورهم

رجال حنكتهم الأيام ، فتنفذ الأمة أوامرهم بلا سؤال ولا انتقاد ولا تردد . لا يلويهم عن نيل حريتهم صواعق ولا شهب . ويؤثرون الموت فلا يهابونه وإن كثر العدو لا يرهبونه وإن اشتد لا يخشونه وكل من أراد استعبادهم ناوأوه حتى إذا ظفروا جعلوا يوم ظفرهم أو يوم نهضتهم مبدءاً لتاريخهم

وأفضل مبادي التواريخ مبدء التاريخين الاسلامي والمسيحي حيث حصل فيهما من - ارسال الله تعالى لمحمد ولعيسى عليهما الصلاة والسلام - انقلاب عظيم في البشر ، فجعل المسلمون مبدءاً تاريخهم هجرة رسولهم كما اتخذ النصارى مبدءاً تاريخهم ميلاد المسيح كلمة الله تعالى . وكأن كلا من هاتين الملتين تعترف أن مبدءاً تاريخها هو أول يوم من حياتها ، وما قبله من الأيام كان مدناً بأنواع الدرن فاطرحت وأبت أن تعده من حياتها ، وإن هذا اليوم مبدءاً مستقبلها السعيد فتجعله عيداً لها تحتفل بذكره في كل سنة ، لتنبه من نسي وتعليم من لم يشاهد ما كانت عليه قبله ولتوثق عرى الروابط بين أفرادها ولدوام الجهد والجهاد على اعلاء مصلحتها العامة والحذر من الوقوع في الحالة التي كانت قبل مثل هذا اليوم ، لا لتناول الأقداح الكحولية السامة والخلاعة والرقص . . . . .

نعم إن البشر اخوان يود عقلاؤهم لو كانت عوائدهم ولغاتهم

ومذاهبهم حتى وأخلاقهم وبالأجدر تاريخهم واحداً وأن لا يكون  
اختلاف بينهم ولكن أبت حكمة الله تعالى أن يكون ذلك . وانا لو  
أردنا أن نتخذ مبدأ تاريخ عام كان الواجب علينا أن يكون مبدأ  
هذا التاريخ يوم تشرقفت الارض بوجود سيدنا آدم عليه السلام ،  
ولكن مع الاسف ان البشر لا يعلمون عدد السنين التي مرت بينهم  
وبين أيهم على الوجه الصحيح . وقد خلق الانسان مدني الطبع ،  
وَجعل التعاون والتعاقد والتآزر من مزاياه التي عليها مدار حياته ،  
فيصعب بل يتعسر على الواحد منا تدارك جميع حوائجه فقسم السعي  
على الوازم ، ومشى كل منهم وراء حاجة لتفيده وليأخذ من إخوانه  
- بالزائد منها - ضرورياته فصار الانسان لا غناء له عن المعاملات  
فما بالك بالام والجمعيات أي الحكومات . فضبط المعاملات من أهم  
المهمات . وفي لسان العامة الدين المعاملة ، وقد ورد في الصحيح  
( الدين النصيحة ) في الأقوال وسائر الاعمال . وضبط المعاملات  
ما بين الافراد وما بين الحكومات متوقف على اتخاذ تاريخ صحيح  
قال الله تعالى ( يا أيها الذين آمنوا اذا تداينتم بدين الى أجل مسمى  
فاكتبوه وليكتب بينكم كاتب بالعدل ولا يأب كاتب أن يكتب  
كما علمه الله فليكتب وللمل الذي عليه الحق وابتق الله ربه ولا  
يبخس منه شيئاً فان كان الذي عليه الحق سفيهاً أو ضعيفاً أو لا  
يستطيع أن يمل هو فليمل وليه بالعدل واستشهدوا شهيدين من

رجالكم فان لم يكونا رجلين فرجل وامرأتان ممن ترضون من الشهداء ان تضل إحداها فتذكر إحداها الاخرى ولا يأب الشهداء اذا ما دعوا ولا تساموا أن تكتبوه صغيراً أو كبيراً الى أجله ذلكم أقسط عند الله وأقوم للشهادة وأدنى ألا ترتابوا الا أن تكون تجارة حاضرة تديرونها بينكم فليس عليكم جناح ألا تكتبوها وأشهدوا اذا تباعدتم ولا يضار كاتب ولا شهيد ، وان فعلوا فانه فسوق بكم واقنوا الله ويعلمكم الله والله بكل شيء عليم ) وقال تعالى ( وهو الذي أنشأ جنات معروشات وغير معروشات والنخل والزرع مختلفاً أكله والزيتون والرمان مثقابها وغير متشابهة كلوا من ثمره اذا أثمر وآتوا حقه يوم حصاده ولا تسرفوا انه لا يحب المسرفين ) وقال تعالى ( يا أيها الذين آمنوا أوفوا بالعقود ) . وقال جل شأنه ( قد أفلح المؤمنون الذين هم ... والذين هم لأماناتهم وعهدهم راعون )

فانظر رعاك الله ما أطفه بعباده وما أجل إرشاده في تحسين المعاملات وضبطها بالآجال والاوقات المولدة للتاريخ . ومعلوم أن النباتات لا تنبع الا في فصول معلومة فهل من الممكن استيفاء جباياتها في أشهر لا تنطبق على الفصول ، أو عمل الميزانيات الا بأشهر السنة الشمسية ؟

والأحاديث الواردة في تحسين المعاملات وضبطها واجتناب أسباب الغش والخداع الذي ينتج المجادلات والعداوات لا تكاد تحصى.

وان الدول الاسلامية وأممها وبخاصة الامة العربية محتاجة الى التاريخ الشمسي ولا يمكنها الاستغناء عنه . ودليل ذلك استعمال بعضهم تواريخ غيرهم . وان التواريخ - سوى القمرية - التي أبدعتها الدول الاسلامية الى يومنا هذا تواريخ غير مضبوطة وليس لها أساس صحيح كما سابينه ان شاء الله تعالى . ولقد حملني الغيرة على أن اقدم لآخواني هذا التقويم الذي سميته « تقويم المهاج القويم » شمسي هجري ، قمري هجري ، شمسي ميلادي . اعلمهم يستحسنونه فيغنيهم عن استعمال غيره ويكونون قد عملوا بنص الآية وصار لهم تاريخان قمري هجري وشمسي هجري . واسأله تعالى أن يحفظ المسلمين مما يشين ويهين ، راجياً العفو عن جرأتى بتقديمه مسترحماً ممن رأى فيه غلطاً أن ينهني عليه وله مني مزيد الشكر ومن الله تعالى الثواب والأجر ، قال تعالى ( وما أوتيتم من العلم الا قليلا ) وقال جل شأنه ( وفوق كل ذي علم عليم ) . وقد سبقني لهذه الفكرة الغازي مختار باشا كما ذكرت . قال تعالى (المسجد أسس على التقوى من أول يوم ) اجمع المفسرون والمحققون انها نزلت في



حق مسجد قبا الذي أسسه رسولنا المصطفى وحيينا المجتبي لما قدم  
 قبا مهاجراً إلى المدينة. وهذا نص صريح من رب الانام ان مبدأ  
 تاريخنا هو ذلك اليوم الذي سلم الله تعالى فيه رسوله من الاعداء  
 واعز الاسلام. وقد فقه ذلك الصحابة رضوان الله تعالى عليهم  
 فجعلوا مبدأ التاريخ القمري الهجرة وجعلوا رأس سنيتها المحرم لان  
 ابتداء العزم على الهجرة كان في أول المحرم اذ البيعة كانت في أثناء  
 ذي الحجة وهي مقدمة الهجرة فكان أول هلال استهل بعد البيعة  
 والعزم على الهجرة هلال المحرم. وقد وافقوا العرب لان رأس  
 سنهم كان المحرم، ولم يزل المسلمون يستعملون التاريخ الهجري  
 القمري الى يومنا هذا، والمرجو منه تعالى أن يديم استعماله الى  
 يوم الدين

ثم ان أداء الفرائض الاسلامية في أوقات شمسية، فالصلوات  
 التي تقام كل يوم وصلاة الجمعة في كل أسبوع لاعتلاقة لها بالاشهر  
 القمرية ولاجل ضبط أوقاتها جعلوا البسائط الشاقولية والاقنية وربع  
 المقنطرات والربع المجيب والاسطرلاب وغيرها من الآلات ثم  
 حسبوا التقاويم حسب البلاد والاقاليم والساعات التي عملها السلف  
 للاعانة على ذلك. الا صلوات العيدين فانها في أوقات شمسية في  
 أشهر قمرية واستيفاء العشر والجبايات كذا في أوقات شمسية. ومن

البديهي أن لكل نبات زمناً من الفصول يزرع به ويحصد في  
موسم خاص به حسب الاقاليم ، والمواسم لا تنطبق على الاشهر  
القمرية

والصوم في أوقات شمسية قال تعالى ( وكلوا واشربوا حتى  
يتبين لكم الخيط الأبيض من الخيط الأسود من الفجر ثم أتموا  
الصيام الى الليل ) الا صوم رمضان فان صوم أيامه في أوقات  
شمسية في شهر قمرى قال تعالى ( يا ايها الذين آمنوا كتب عليكم  
الصيام كما كتب على الذين من قبلكم لعلكم تتقون اياماً معدودات  
فمن كان منكم مريضاً أو على سفر فعدة من أيام اخر وعلى الذين  
يطيقونه فدية طعام مسكين فمن تطوع خيراً فهو خير له وان تصوموا  
خير لكم ان كنتم تعلمون شهر رمضان الذي انزل فيه القرآن هدى  
للناس وبينات من الهدى والفرقان فمن شهد منكم الشهر فليصمه  
ومن كان مريضاً أو على سفر فعدة من يام اخر يريد الله بكم اليسر  
ولا يريد بكم العسر ولتكملوا العدة ولتكبروا الله على ما هديكم  
ولعلكم تشكرون )

وكذلك الحج في أوقات شمسية في شهر قمرى قال تعالى  
( يسألونك عن الاهلة قل هي موافيت للناس والحج ) وقال جل  
شأنه ( وأذن في الناس يا تارك رجالا وعلى كل ضامر يأتين من كل

فبح عميق. ليشهدوا منافع لهم ويذكروا اسم الله في أيام معلومات على ما رزقهم من بهيمة الأنعام فكلوا وأطعموا البائس الفقير ) .

وقد جعل الله تعالى صيام رمضان والحج في أشهر قمرية رافة بعباده حتى لا يحتاج العامي في قرنته والبدوي في قفاره الى الراصدين حتى لو سها الانسان في تعداد أيام الأشهر القمرية فإن رؤية الهلال تذكره نسيانه وتصحيح خطئه . ولا ينكر علينا أحد ان الدين الاسلامي دعا لعبادة الله تعالى وحده وتخليص العالم من الاستعباد الحقيقي والاسترقاق الوهمي واطلاق الخلق من الامارات والقيود التي ما أنزل الله تعالى بها من سلطان . فالأشهر القمرية لا يستبد بمعرفتها العالمون ولا يضمن بتعليمها الراصدون ولا يكون لهم عن العامة امتياز كبير كما كانت عليه بعض الأمم . قال صاحب الفلاحة النبطية ان سنيننا كانت زحلية أي ان دورة كوكب زحل كانت ستة لهم فلا يخفى ما بحسابها من المشكلات حتى ان كثيراً من الخلق لا يعرفون زحل ولا يفرقونه عن سائر الكواكب ومنهم من لم يسمع باسمه . وحساب الشمس يسير ليس بعسروان الأرض في عالم الشمس التي نراها فهي تدور حول الشمس فيحدث من دوراتها الليل والنهار والخريف والشتاء والربيع والصيف فيحقق لنا ان تتخذ سنينها لتاريخنا

اليوم - مدة دورة الأرض حول محورها دورة واحدة فيكون  
 مركباً من ليلة ونهار إلا في بعض نقاط منها في أزمدة محدودة في  
 قطبيها وما جاورهما فإن قسماً من أيام السنة يكون نهاراً بلا ليل وفي  
 مقابلها في قسمها الآخر تكون أيام منها ليلاً بلا نهار ومقدار المدة في  
 هاتين الحالتين هي بنسبة عرض البلدة وأعظمها في القطبين

وابتداء اليوم عند من يستعمل الساعة الغروية أي الغرب  
 وقت الغروب ويقولون ليلة الجمعة يقصدون بها الليلة التي عقب  
 انقضاء ظلامها نهار الجمعة فيكون اليوم عندهم هو الزمان ما بين  
 غرويين متعاقبين

وابتداؤه عند من يستعمل الساعة الزوالية أي عند الأوزباويين،  
 وغيرهم نصف الليل أي أن نصف الليل الأخير تابع للنهار الذي  
 يليه فيكون اليوم عندهم هو الزمان من منتصف ليلة إلى منتصف  
 الليلة التي تليها

وابتداؤه عند الفلكيين وقت الزوال فيكون اليوم عندهم  
 هو الزمان بين زوالين متعاقبين

وابتداؤه عند بعض الأنهم شروق الشمس فيكون اليوم عندهم  
 هو الزمان ما بين شروقيين متوالين

ويوم الصوم عند المسلمين هي المدة التي تبثدي من الفجر

الصديق وتمتد الى غروب الشمس  
وأيامنا بأسرها لا علاقة لها بالقمر وكل منها يعتبر أربعاً  
وعشرين ساعة الا ما تشبث به رجال الحرب من الألمان من جعل  
اليوم - أي الليل والنهار - عشر ساعات كما سيأتي  
قد اعتبر اليوم أربعاً وعشرين ساعة منقسمة الى قسمين كل  
قسم اثنا عشر ساعة. فالعرب والمسلمون يعتبرون الليل اثني عشرة  
ساعة والنهار اثني عشرة ساعة. ومبدأ الساعة الليلية الغروب ولا  
مبدأ للساعة النهارية لان الشروق لا يحصل في انتهاء الساعة الثانية  
عشرة من الليل الا في خط الاستواء وفي بعض نقاط من الكرة  
الارضية في أزمنة محدودة. والاوروبيون وأمثالهم يعتبرون  
ابتداء النهار من نصف الليل وابتداء الليل من الزوال  
وقد صادفتُ ادارات السكك الحديدية مشكلات جمة فنما  
للمخاطر رفضت هذا التقسيم، وهي تعد ساعاتها من ١ الى ٢٤  
بدون تقسيم، ابتداء من نصف الليل  
وان الادارات العسكرية قد أدركت مخاطر هذا التقسيم  
خصوصاً في المحاربات لان الخطأ المتولد من سوء التفاهم لا يمكن  
تداركه لما يترتب عليه من الخسائر في الانفس فافتكرت جماعة  
الألمان أن يكون عدد ساعات الليل والنهار عشرأ بدلاً من الاربع

والعشرين وأن تنقسم كل ساعة من العشر المذكورة الى مائة دقيقة .  
والدقيقة تقسم الى عشر أي ثانية ثم الى معشار أي ثالثة وعُشِير  
أي رابعة فالدقيقة الواحدة من المائة تقسم الى عشرة أقسام متساوية  
بكل قسم يسمى عشر الدقيقة أو ثانية والعشر الواحد من العشرة  
يقسم أيضاً الى عشرة أقسام متساوية كل قسم يسمى معشار الدقيقة  
أو ثالثة والمعشار الواحد أيضاً يقسم الى عشرة أقسام متساوية كل  
قسم يسمى عشيراً أو رابعة . فيكون اليوم المركب من ليل ونهار  
عشر ساعات أو ألف دقيقة أو عشرة آلاف عشر الدقيقة أي  
ثانية أو مائة ألف معشار الدقيقة أي ثلاثة أو مليوناً أي ألف ألف عشر  
الدقيقة أي رابعة . ونظر الالمانيون الى المبدأ فوجدوا أن الشروق  
والغروب متبدلان لا يصلحان لأن يكن أحدهما مبدأ وان الزوال  
يقع في وسط النهار في أثناء تعاطي الناس أشغالهم فتشأ عن ذلك مشكلة  
تبدل التاريخ اليومي في يوم واحد ، وهذا لا يصلح أيضاً . ثم  
استحسنوا أن يكن المبدأ نصف الليل لأنه واقع في وقت الراحة  
والنوم فهو أصلح من الزوال وأصح من الشروق والغروب  
فتكون الساعة العاشرة تماماً هي نصف الليل بالتمام

ان هذه الفكرة جيدة ولكن المانع لتعممها كون الساعات - أي  
الآلات المستعملة لتعريف الوقت والتي صار اسمها في عرف الناس

« ساعة » - قد جعلت آلاتها على ترتيب اثني عشر ساعة أي

نصف اليوم

وأظن أنه لا بد من تعميم هذه الفكرة واستعمالها تدريجياً  
بإبدال الساعات المصنوعة والمرتبة على هذا النمط وتحويل تقسيمات  
ميناء الساعات الموجودة وتركيب آلاتها على الترتيب الجديد

وقد نقل الشيخ القلقشندي في كتابه صبح الاعشى  
( ٢ : ٣٤٧ ) عن الساعات ما هذا نصه :

« لما كانت منطقة البروج مقسومة الى اثني عشر برجاً ، وكل  
برج الى ثلاثين درجة ، وكانت الشمس تقطع هذه المنطقة بحركة  
فلك الكمل لها في زمان اليوم الجامع ليل والنهار ، قُسم كل واحد  
منهما الى اثني عشر جزءاً ، وجعل قسط كل جزء منها خمس عشرة  
درجة ، وسمي ساعة . ثم لما كان الليل والنهار يزيد أحدهما على  
الآخر ويتساويان في الاعتدالين على ما مر ، اضطرَّ الى أن تكون  
الساعات نوعين : مستوية ، وتسمى المعتدلة ؛ وزمانية ، وتسمى  
المعوجة . فالمستوية تختلف أعدادها في الليل والنهار ، وتتفق  
مقاديرها بحسب طول النهار وقصره . فانه إن طال كانت ساعاته  
أكثر ، وإن قصر كانت ساعاته أقل ، مقدار كل ساعة منه خمس  
عشرة درجة لا تزيد ولا تنقص ؛ والمعوجة تتفق أعدادها وتختلف



مقاديرها ، فإنَّ زمان النهار طال أو قصر ينقسم أبداً الى اثنتي عشرة ساعة ، مقدار كل واحدة منها نصفُ سُدُسِ الليل والنهار ، وهي في النهار الطويل أطول منها في القصير . والذي كانت العرب تعرفه من ذلك الزمانية دون المستوية ، فكانوا يقسمون كلا من الليل والنهار الى اثنتي عشرة ساعة ، ووضعوا لكل ساعة من ساعات الليل والنهار أسماءً تخصُّها

فأما ساعات الليل فسموا الاولى منها انشاهد ، والثانية الغسق ، والثالثة العتمة ، والرابعة الفحمة ، والخامسة المؤرهن ، والسادسة القطع ، والسابعة الجوشن والثامنة الهتكة ، والتاسعة التبشير ، [والعاشرة الفجر الاول] ، والحادية عشرة الفجر الثاني ، والثانية عشرة الفجر المعترض

وأما النهار فسموا الساعة الاولى منه الذُّرور ، والثانية البرُوع ، والثالثة الضحى ، والرابعة الغزاة ، والخامسة الهاجرة ، والسادسة الزوال ، والسابعة الدُّلوك ، والثامنة العَصْر ، والتاسعة الأصيل ، والعاشرة الصُّبُوب ، والحادية عشرة الحُدُور ، والثانية عشرة الغُرُوب

وتروى عنهم على وجه آخر ، فيقال فيها : البُكور ، ثم الشُّروق ثم الإِشراق ، ثم الرُّأْد ، ثم الضُّحى ، ثم المتوَع ، ثم الهاجرة ، ثم

الأصيل ، ثم العصر ، ثم الظل ( بتحريك الفاء ) ، ثم العشي ، ثم الغروب . ذكرها ابن النحاس في « صناعة الكتاب »

### ﴿ الشهر ﴾

الشهر الشمسي - عند الفلكيين - هي المدة التي تسير بها الأرض على دائرة البروج برجاً واحداً أي تقطع منها ٣٠ درجة وعند المؤرخين هو اعتباري . والشهر القمري هي المدة بين الاجتماعين أي المدة التي بين اجتماع الشمس والقمر مرتين

### ﴿ السنة ﴾

السنة الشمسية هي المدة التي تقطعها الأرض في سيرها على دائرة البروج ٣٦٠ درجة أي أمام سيرها اثني عشر برجاً أو اثني عشر شهراً . والسنة القمرية اثنا عشر شهراً قمرياً . فأيام السنة الشمسية هي ٢٤٢٢١٦ ر ٣٦٥ وأيام السنة القمرية من أيامنا الشمسية هي ٣٦٧٠٦٨ ر ٣٥٤ يوم .

قال القلقشندي في صبح الأعشى ( ٢ : ٣٩١ ) :

أما مصطلح المنجمين فالسنة عندهم من حلول الشمس في أول نقطة من رأس الحمل إلى حلولها في آخر نقطة من الحوت ، ومنهم من يحطها من حلول الشمس في أول نقطة من رأس الميزان إلى حلولها في آخر نقطة من السنبلة ، والأول هو المعروف . وتساهل

بعضهم فقال : هي من كون الشمس في نقطة مامن فلك الخروج الى عودها الى تلك النقطة. ويقال ان سنة الجند والمرئزة بالديار المصرية كانت أولا على هذا المصطلح ، وبه يعملون في الاقطاعات ونحوها الى ان قال « واعلم أن ما تقدم من أزمان الفصول الاربعة هو المصطلح المعروف ، والطريق المشهور . وقد ذكر الأبي في كتاب الدر ان العرب قسمت السنة أربعة أجزاء : فجعلوا الجزء الأول الصَّفْرِيَّةَ ، وسموا مطره الوَسْمِيَّ ، وأوله عندهم سقوط عَرَقُوة الدلو السفلى ، وآخره سقوط الهنعة . وجعلوا الجزء الثاني الشتاء ، وأوله سقوط الهنعة ، وآخره سقوط الصَّرْفَةِ . وجعلوا الجزء الثالث الصيف وأوله سقوط العواء وآخره سقوط الشولة . وجعلوا الجزء الرابع القيظ ، وسموا مطره الخريف وأوله سقوط النعائم ، وآخره سقوط عَرَقُوة الدلو العليا »

وذكر ابن قتيبة في « ادب الكاتب » طريقا آخر فقال :  
الربيع يذهب الناس الى انه الفصل الذي يتبع الشتاء ، وبأنى فيه الوردُ والكمأة والنور ، ولا يعرفون الربيع غيره . والعرب تختلف في ذلك : فمنهم من يجعل الربيع الفصل الذي تدرك فيه الثمار وهو الخريف ، وبعده فصل الشتاء ، ثم فصل الصيف : وهو الوقت الذي تسميه العامة الربيع ، ثم فصل القيظ وهو الذي

تسميه العامة الصيف ، ومنهم من يسمي الفصل الذي تدرك فيه  
الثمار وهو الخريف الربيع الاول ، ويسمى الفصل الذي يلي  
الشتاء وتأتي فيه الكمأة والنور الربيع الثاني ، وكلهم مجمعون على  
أن الخريف هو الربيع

وفي بعض التعاليف أن من العرب من جعل السنة ستة أزمنة  
الاول الوسمي وحصته من السنة شهران ، ومن المنازل أربع  
منازل وثلاث منزلة : وهي العواء ، والسمك ، والغفر ، والزبانان  
وثلاثا الاكليل . الثاني الشتاء ، وحصته من السنة شهران ، ومن  
المنازل أربع منازل وثلاثا منزلة : وهي ثلث الاكليل ، والقلب ،  
والشولة ، والنعام ، والبلدة ، وثلث الذابح . الثالث الربيع ، وحصته  
من السنة شهران ومن المنازل أربع منازل وثلاثا منزلة ، وهي  
ثلث الذابح ، وبلع ، والسعود ، والأخبية ، والفرغ المقدم . الرابع  
الصيف ، وحصته من السنة شهران ومن المنازل أربع منازل وثلاثا  
منزلة ، وهي الفرغ المؤخر ، وبطن الحوت ، والشرطان ، والبطين ،  
وثلاثا الثريا . الخامس الحميم ، وحصته من السنة شهران ، ومن  
المنازل أربع منازل وثلاثا منزلة : وهي ثلث الثريا ، والدبران ،  
والهقعة ، والهنعة ، والذراع ، وثلث النثرة . السادس الخريف ،  
وحصته من السنة شهران ومن المنازل أربع منازل وثلاثا منزلة :

وهي ثلثا النِّشْرَة ، والطارُف ، والجِبْهَة ، والخَرَتَان ، والصَّرْفَة  
والاوائل من علماء الطب يقسمون السنة الى الفصول الاربعة  
الا أنهم يجعلون الشتاء والصيف اطول زماناً وازيد مُدة من الربيع  
والخريف ، فيجعلون الشتاء اربعة أشهر ، والصيف اربعة أشهر ،  
والربيع شهرين والخريف شهرين ، اذ كانا متوسطين بين الحر  
والبرد وليس في مدتهما طول ولا في زمانهما اتساع » اهـ

### ﴿ السنة المالية العثمانية ﴾

ونظراً لاحتياجنا عند المراجعات للصكوك والفرمانات وغير  
ذلك مما دونه الدولة العثمانية اردنا ذكر السنة المالية العثمانية  
قال الغازي مختار باشا في كتابه اصلاح التقويم :  
تبتديء السنة المالية العثمانية بابتداء مارت كما كانت تبتديء  
السنة في التقويم الروماني الذي وضعه الملك الاول المسمى رومولوس  
وتركب من اثني عشر شهراً اصطلاحياً شمسياً ، منها ثلاثة بقيت  
باسمائها الرومانية التي سماها بها رومولوس ومن خلفه محفوظة وهي  
مارث للشهر الاول ومايس للشهر الثالث واغسطس السادس ،  
والسبعة الاخر سميت بالاسماء السريانية التي كانت مستعملة قديماً في  
التاريخ السلفقومي في بلاد الشام وهي ( نيسان ) للشهر الثاني

و ( حزيران ) للشهر الرابع و ( تموز ) للخامس و ( ايلول ) للسابع  
 ( وتشرين الاول ) للثامن و ( تشرين الثاني ) للتاسع و ( كانون  
 الأول ) للعاشر و ( كانون الثاني ) للحادي عشر و ( شباط )  
 الثاني عشر

وقاعدة هذا التقويم هي نفس القاعدة المستعملة في الطرز العتيق  
 من التقويم الميلادي المحول من اصول تقويم جواين ( رومي )  
 وكذلك اصول كبسه في كل أربع سنين وكذا عدد أيام شهوره اثني  
 مارت ٣١، يوما نيسان ٣٠، مايس ٣١، حزيران ٣٠، تموز ٣١،  
 اغسطس ٣١، ايلول ٣٠، تشرين الاول ٣١، تشرين الثاني ٣٠، كانون  
 الاول ٣١، كانون الثاني ٣١، شباط ٢٨ ثلاث سنين و ٢٩ في الرابعة  
 واما اعداد سني هذه السنة المالية فهي عبارة عن اعداد السنة  
 الهجرية القمرية التي يدخل أول مارت فيها اذا دخل أول شهر  
 مارت في سنة ١٢٥٠ القمرية يكون عدد السنة الشمسية المالية أيضاً  
 سنة ١٢٥٠ وحيث أن مدة السنين القمرية أقل من السنة الشمسية  
 ويرتب على ذلك أن بعض السنة القمرية يخلو من وجود مارت  
 بها ففي كل ثلاث وثلاثين سنة قمرية توجد سنة واحدة خالية من  
 أول مارت فلا يعطى حينئذ العدد المقابل لها للسنة الشمسية  
 فإذا قلنا في الحجاب بعد السنة الثمانية والخمسين مثلاً ثلاثة

وخمسين اربعة وخمسين فنترك الخامسة والخمسين ونؤرخ بالسادسة والخمسين ثم السابعة والخمسين وهلم جرا والسنة التي حذفت تسمى اصطلاحاً بالسنة المحذوفة . وهذا التاريخ قد استعمل بهذه الطريقة مدة مديدة استمر فيها عدد السنة المالية عين عدد السنة القمرية الى سنة ١٢٨٨ فكان من اللازم حذف تلك السنة أعني سنة ١٢٨٨ بموجب القاعدة المذكورة الا انه حيث لم تتبع هذه القاعدة فيها فتج من هذا الاهمال اقتراق عدد السنة المالية عن عدد السنة القمرية وقاعدة هذا التاريخ كانت في المدة القديمة تسمى بمدخل ( آذار ) اي مارث ولكن لعدم رعاية الطريقة المذكورة خرجت عن موضعها الاصيلي وصارت السنة المالية تاريخاً مستقلاً

وقد حسبنا في الجدولين نمرة ٢ و ٣ السنين المحذوفة من ابتداء سنة ١٠٨٧ وكيفية سير التاريخ المذكور فيها وأدرجناها في الجدول المذكور<sup>(١)</sup> فكان أول مارث الذي دخل عقب جلوس المغفور له الغازي السلطان عبد المجيد خان الموافق ليوم الجمعة التاسع من شهر المحرم سنة ١٢٥٦ والاول من مارث سنة ١٨٤٠ ميلادية من الطرز العتيق والثالث عشر منه من الطرز الجديد مبدأ للسنة المالية المذكورة

(١) لم نر لزوماً لنقل الجدولين المذكورين من كتاب ( اصلاح التقويم ) المنقولة هذه الجملة منه



ولقد اعتبر عدد السنة التي اعتبرت سنة ١٢٥٥ المحذوفة أعني ١٢٥٦  
مبدأ لعدد سني هذا التاريخ

وأما سبب اتخاذ هذه القاعدة وكيفيتها ومواضع استعمالها  
وموجبات تركها أخيراً فهو موضح بتفاصيله في كتاب تقويم الادوار  
وبعضها مذكور في رياض المختار ولكننا نؤثر هنا ان نذكر ما كتبه  
لنا أخيراً أحد فضلاء العصر الكرام حضرة المؤرخ الشهير صاحب  
الدولة جودت باشا ناظر العلية الآن في هذا الشأن للوقوف على  
حقيقة ذلك . قال حفظه الله : لما كان تاريخ الهجرة المعتبر في الملة  
الاسلامية اعوامه وشهوره قمرية ففي سنة ٣٦٣ في عهد الطائع لله أحد  
الخلفاء العباسيين ظهر لزوم وضع هذا التاريخ المالي الشمسي  
المذكور طلباً للموازنة بين واردات الدولة ومصروفاتها فجعلوا كل  
ثلاث وثلاثين سنة قمرية مساوية اثنين وثلاثين سنة شمسية  
على وجه التقريب . وفي أوائل الدولة العلية كانت مخصصات  
المأمورين العسكريين والملكيين والضباط والوزراء في الولايات  
تصرف من واردات تلك الولايات التي قد اتخذت لسداد مرتبات  
الدوائر بالاستانة العلية يجري استيفائها على حسب الشهور القمرية  
فلم يُر دأع لاتخاذ سنة مالية اذ ذاك ، ولكن كان يوجد بعض  
المقاطعات يجري التزامها وإحالتها باعتبار السنة الشمسية وكان يضم

الى قيمتها مقدار يقال له ( التفاوت الحسنة ) فعلى هذا جرى اعتبار السنة الشمسية في الدولة العلية . وتلك السنة المالية أمر اعتبارى وأساسها قاعدة ( مدخل آذار ) أعنى أن السنة المالية تنسب الى سنة قمرية يدخل مارتها فيها وتصحيح بحذف سنة واحدة في كل ثلاث وثلاثين سنة . فبمقتضى هذه القاعدة كان يلزم حذف سنة ١٠٨٧ ، ولكن سهى عنه ، والخدمات التي كانت أحوالها باعتبار الشهور الشمسية جرت أحوالها أيضاً على حساب تلك السنة ولم تمض بضعة أشهر حتى ظهر الغلط . ولدى الاستئذان أمر الباب العالي بتصحيحه بمقتضى أمر مفيد بدفاتر الخزينة

والأمر المذكور على ما نقله أبو الضياء توفيق بك في تقرير الأدوار الذي طبعه ثانياً مستنداً الى فرمان صادر من الغازي السلطان محمد خان الرابع وهامو نصه :

ان شهر مارت شهر من الشهور الرومية تبتدىء به السنة المسماة بالسنة الشمسية وهي سنة مستقرة لا تقبل التغيير . وباعتبار انتقال الشمس الى البروج تتركب من ثلاثمائة وخمسة وستين يوماً وجزء من أحد وعشرين جزءاً من اليوم الواحد<sup>(١)</sup> . وان شهر المحرم شهر من الشهور العربية تبتدىء به السنة القمرية التي يتعاقب أشهرها على

(١) الصحيح ٢٤٢٢١٦ ر ٣٥٤ يوم

ترتيب ثلاثين يوماً وتسعة عشرين يوماً بوجه التقريب فتكون مركبة من ثلاثمائة وأربعة وخمسين يوماً<sup>(١)</sup> فعلى هذا تكون السنة القمرية ناقصة عن السنة الشمسية بقدر أحد عشر يوماً وجزء من عشرين من اليوم الواحد<sup>(٢)</sup> وعلى ذلك يكون الفرق بين السنة القمرية والسنة الشمسية سنة كاملة في كل ثلاث وثلاثين سنة وأربعة أشهر وبحسب هذا الفرق تنتقل الشهور العربية من فصل الى آخر ولهذا يصادف موسم الحج والصيام تارة الربيع وطوراً الشتاء وحيث أن شهر مارث ثابت في أول الربيع على الدوام والسنة القمرية دوارة متداخلة وأنه ابتداء في سنة ١٠٨٦ ألف وستة وثمانين في اليوم الخامس والعشرين من شهر ذى الحجة لم يكن أوله في سنة ١٠٨٧ ألف وسبع وثمانين وقد تبين أن الخدمات الميرية التي جرت أحوالها وتعهدها محسوبة على سنة سبع وثمانين وجرى قيدها في دفاتر الخزينة على اعتبار تلك السنة وهذا الاعتبار غير صحيح ومشوش بالأمر وسبب النزاع باختلاف السنين فلدى العرض على الحضرة السلطانية لتصحيح السندات التي كانت تحرر على مارث سنة سبع وثمانين

(١) الصحيح ٣٥٤٣٦٧٠٦٨ يوم  
 (٢) الصحيح ( ١٠٨٧٥١٤٨ ) أيام أي عشرة أيام واحد وعشرين ساعة واثنى عشرة ثانية وسبعة وأربعين ثالثة مع كسر من ثالثة مقدار ٢٣٢ ر.

صدر الفرمان بموجبه وجرى قيده في ٢٩ مارث سنة ١٠٨٨ ثم انه لما حصل الاطلاع على خسارة الخزينة بسبب تراكم الكسور التي تحدثت من الفرق بين الشهور القمرية والشمسية استوجب أن ينظر الى هذه المسألة بعين الأهمية حتى بدلت الشهور القمرية الى الشهور الشمسية في حق أسهام الكمر ك سنة ١٢٠٥ هجرية

وكذا لما ظهر خسارة الخزينة من ضم التفاوت الحسنة الى بعض المقاطعات على ما ذكر آنفا جرى تصحيح هذا الخطأ أيضا في سنة ١٢٠٩

وبعد ذلك لما ألغيت العادة المعروفة بالزعامه والتجار أخذت الخزينة في تحصيل الإيرادات العشورية وغيرها مباشرة وصرف المعاشات والمرتبات على حسب الشهور الشمسية

هذه هي كيفية وضع السنة المالية التي نحن بصدددها وكانت تصحح في كل ثلاث وثلاثين سنة كما قلنا حتى ان سنة ١٢٥٤<sup>(١)</sup> كانت من السنين المحذوفة . ولما طبعت بعد ذلك سندات القونسليد في مدة المتوفى فؤاد باشا لم يلاحظ أن سنة ١٢٨٨ كان يلزم حذفها ، وبعد ما حصل الوقوف على احتساب سنة سبع وثمانين وثمان وثمانين وتسع وثمانين عرض على الباب العالي لتصحيح

هذا الغلط ولأجل اثبات هذا الغلط المذكور ألقت رسالة تقويم  
الأدوار

وفي سنة ١٢٨٧ صدر الأمر بتشكيل لجنة تحت رئاستي وكان  
أعضاؤها . . . . . فبعد المذاكرات الطويلة والمناقشات  
الدقيقة تقرر لزوم وضع سنة شمسية جديدة يكون ابتداءها  
الهجرة النبوية . . . انتهى

ولكن القرار المذكور لم ينفذ وبقي استعمال التاريخ المالي الى  
سنتين الحرب العامة فأصدرت الحكومة العثمانية أمراً بوجوب إضافة  
التاريخ الافرنجي على التاريخ الرسمي في المحررات والسجلات  
الرسمية ، ولم يمض على هذا الأمر الا مدة يسيرة حتى تناسى الناس  
تلك الأوامر الادارية وعادوا الى استعمال تاريخهم الأول

ثم قرر المجلس الكبير في أقرة استعمال التاريخ الغربي أي  
الميلادي الغريغوري ابتداء من أول كانون الثاني سنة ١٩٢٦  
وألغوا استعمال التاريخ القديم وأجبروا الناس على تركه بتاتاً وجعلوا  
ساعات اليوم والنهار تعد الى الاربع والعشرين بدل عد ساعات  
النهار اثنتي عشرة ثم عد ساعات الليل اثنتي عشرة وجعلوا العيار  
لساعاتهم هو وقت الزوال في أزميت

رأيت رسالة ( الاصول الجديدة في توفيق وتطبيق التواريخ  
الاسلامية والنصرانية ) التي كان ألفها أميل لاقوان مدير شعبة الفن  
في نظارة البرق والبريد في الامتانة في تشرين الثاني سنة ١٨٨٥  
ميلادية أي التي ابتدأها مولد السيد المسيح عليه السلام والتي  
أعتبرت أيامها ٢٥ و ٣٦٥ أي ثلاث سنوات بسيطة والرابعة كيسة .  
وذلك حسب تقويم يوليوس (جولين) فأحببت ترجمتها بتصريف لما لها  
من العلاقة بالرسائل والفرمانات والمعاملات العثمانية

قال : ان التواريخ الكثيرة المختلفة المستعملة في المشرق قد  
أضافت اليها الحكومة العثمانية منذ ستين سنة ( قال ذلك في سنة  
١٨٨٥ ميلادية فتكون اليوم اي سنة ١٩٢٧ ميلادية مائة وستين )  
تاريخنا ماليا يسمى بعرف العوام روميا وهي انها جعلت رأس سنتها  
مارث واستعملت الشهور الميلادية وأرخت بالسنين القمرية الهجرية  
ولذلك افرق التاريخ القمري الهجري عن التاريخ المالي  
العثماني بصورة معكوسة لاقتراق التاريخ الغريغوري عن التاريخ  
اليوليومي مع أن المبدأ واحد ، فلو نظرنا الى تاريخ ١٦ تشرين الثاني  
سنة ١٨٨٥ ميلادي يوليومي لوجدناه هو اليوم ٢٨ من تشرين  
الثاني سنة ١٨٨٥ ميلادي غريغوري وهو أيضا اليوم ١٦ من  
تشرين الثاني سنة ١٣٠١ مالية عثمانية وهو أيضا اليوم ٢٥ من

حفر سنة ١٣٠٣ قمرية هجرية

إن هذه الرسالة هي عبارة عن قاعدة بسيطة بمجداول قليلة لاستخراج ما يوافق أحد أيام التواريخ القمرية الهجرية من أيام تواريخ السنين الميلادية وبالعكس ولمعرفة اسم اليوم أيضا لكل تاريخ من التاريخين المذكورين

وقد بينا أن القاعدة الموضوعة تختلف أحيانا عن تطابقها للتواريخ القمرية الهجرية وذلك بسبب اعتبار مؤرخي المسلمين رؤية الهلال لا غرته وهذا الفرق يحصل في الغالب بمقدار يوم واحد

فجدوله عبارة عن ثلاثة وسم كل منها برقم من هذه الأرقام

٣٠٢٠١





## التاريخ الليبي

جدول ۱

شهور		سنتين بسيطة												اعصار	
الرقم	الاسم	الرقم	الاسم	الرقم	الاسم	الرقم	الاسم	الرقم	الاسم	الرقم	الاسم	الرقم	الاسم	الرقم	الاسم
١	كانون الثاني	١	كانون الثاني	١	كانون الثاني	١	كانون الثاني	١	كانون الثاني	١	كانون الثاني	١	كانون الثاني	١	كانون الثاني
٢	فبراير	٢	فبراير	٢	فبراير	٢	فبراير	٢	فبراير	٢	فبراير	٢	فبراير	٢	فبراير
٣	مارس	٣	مارس	٣	مارس	٣	مارس	٣	مارس	٣	مارس	٣	مارس	٣	مارس
٤	أبريل	٤	أبريل	٤	أبريل	٤	أبريل	٤	أبريل	٤	أبريل	٤	أبريل	٤	أبريل
٥	مايو	٥	مايو	٥	مايو	٥	مايو	٥	مايو	٥	مايو	٥	مايو	٥	مايو
٦	يونيو	٦	يونيو	٦	يونيو	٦	يونيو	٦	يونيو	٦	يونيو	٦	يونيو	٦	يونيو
٧	يوليو	٧	يوليو	٧	يوليو	٧	يوليو	٧	يوليو	٧	يوليو	٧	يوليو	٧	يوليو
٨	أغسطس	٨	أغسطس	٨	أغسطس	٨	أغسطس	٨	أغسطس	٨	أغسطس	٨	أغسطس	٨	أغسطس
٩	سبتمبر	٩	سبتمبر	٩	سبتمبر	٩	سبتمبر	٩	سبتمبر	٩	سبتمبر	٩	سبتمبر	٩	سبتمبر
١٠	أكتوبر	١٠	أكتوبر	١٠	أكتوبر	١٠	أكتوبر	١٠	أكتوبر	١٠	أكتوبر	١٠	أكتوبر	١٠	أكتوبر
١١	نوفمبر	١١	نوفمبر	١١	نوفمبر	١١	نوفمبر	١١	نوفمبر	١١	نوفمبر	١١	نوفمبر	١١	نوفمبر
١٢	ديسمبر	١٢	ديسمبر	١٢	ديسمبر	١٢	ديسمبر	١٢	ديسمبر	١٢	ديسمبر	١٢	ديسمبر	١٢	ديسمبر

إذا كان عدد السنة المذكورة قد وضع إلى جانبه  
 نجمة أو واخف عددها فعدد السمرى بالعام  
 يؤخذ العدد الثابت لشهور والحاكم لها من  
 السطر الثاني المسمى نتيجة أيضا

لا أجل تحويل التاريخ الميلادي الى القمري المجري ينظر في الجدول رقم ١ ويؤخذ المائتين للتاريخ الميلادي ثم يطرح منه ٢٢٢٣٨٩ هذا العدد (انتهت فيكون باقي الطرح هو المائتين للتاريخ القمري المجري ثم نقس على التاريخ لهذا المائتين من الجدول رقم ٢. وكذلك اذا اردت تحويل تاريخ قري مجري لتاريخ ميلادي فانك تستخرج المائتين للتاريخ القمري وتقص عليه العدد المذكور ان انتهت الذي هو ٢٢٢٣٨٩ فيكون المجموع هو المائتين للتاريخ الميلادي : ولكن يجب الانتباه في عمليات الطرح بأن لا يكون حاصل الطرح سفاكاً ، وكذلك يؤخذ المائتين للتاريخ والأصغر ولا يؤخذ المساوي بصورة قطعية





## ﴿ كيفية استعمال الجداول ﴾

لأجل التوصل الى كيفية استعمال الجداول المذكورة ينبغي فهم حاكم التاريخ واستخراج مطابقة كل حاكم لتاريخه ، فحاكم التاريخ ليوم ما : هو عدد الايام الماضية من مبدأ ذلك التاريخ الى ذلك اليوم ، وعدد ذلك اليوم داخل به . فلو قلنا ان اليوم الخامس من ايلول سنة ٩٠٠ فرقم ٥ عند الموقتين يسمى العدد الشهري ، وعدد الايام من ابتداء كانون الثاني الذي هو رأس السنة الميلادية الى انتهاء آب الذي هو قبل ايلول المذكور يسمى الحاكم السنوي

ان اميل المؤلف المذكور قد اطلق في جداوله لفظ « حاكم التاريخ » للعدد الشهري وللحاكم السنوي وللحاكم العصري الخ كما في مجموع أيام ال ٩٠٠ سنة في المثال السابق

### ١ - استخراج حاكم تاريخ

يتضح ويفسر جلياً في الامثلة الآتية :

مثال : لو أردنا استخراج حاكم تاريخ لعشرين حزيران

سنة ١٨٦٦ ميلادية فالتا نستعمل الجدول رقم ١

أولاً يؤخذ عدد عشرين لاجل الحاكم الشهري ويضم إليه  
العدد الذي في عمود الأشهر المحاذي لشهر حزيران في الجدول  
رقم ١ والذي هو ١٥١ لاجل الحاكم السنوي وبعد ذلك ينظر في  
الجدول المذكور ويستخرج منه حاكم ١٨٠٠ سنة الذي هو  
هذا العدد ٦٥٧٤٤٩ ويستخرج منه أيضاً حاكم ٦٦ سنة الذي  
هو هذا العدد ٢٤١٠٧ ويجمع الجميع هكذا :

$$٦٨١٧٢٧ = ٢٤١٠٧ + ٦٥٧٤٤٩ + ١٥١ + ٢٠$$

فيكون حاصل الجمع هذا حاكم كما لذلك التاريخ الميلادي  
ولأجل استخراج حاكم أحد التواريخ القمرية الهجرية فأننا  
نجري العملية المذكورة ولكن بالجدول رقم ٢

مثلاً : لاستخراج حاكم تاريخ عشرة شعبان سنة ١٣٠٣  
قمرية هجرية نأخذ ال ١٠ ونضم إليها ٢٠٧ المكتوبة في الجدول رقم ٢  
بيسار شهر شعبان ثم نأخذ من الجدول المذكور حاكم ١٢٩٠ سنة  
الذي هو هذا العدد ٤٥٧١٣٣ ثم حاكم ١٣ سنة التمام لعدد ١٢٩٠  
الذي هو هذا العدد ٤٢٥٢ وتجمع الجميع هكذا ١٠ + ٢٠٧ +  
 $٤٦١٦٠٢ = ٤٢٥٢ + ٤٥٧١٣٣$

فيكون حاصل الجمع هذا حاكم كما لذلك التاريخ القمري الهجري

## ٢ - استخراج التاريخ الموافق للحاكم

يستعمل الجدول رقم ٢ لاستخراج التاريخ المطابق للحاكم  
 القمري الهجري كالحاكم المذكور آنفاً والذي هو ٤٦١٦٠٢  
 أولاً - يجرى التحرى في عواميد الأدوار عن عدد قريب  
 من عدد الحاكم المذكور ، ثم يطرح من الحاكم العدد الذى وجدناه .  
 فالحاكم فى المثال السابق وهو ٤٦١٦٠٢ نجد القريب اليه فى الجدول رقم  
 ٢ العدد ٤٥٧١٣٣ ونجد فى يمينه عدد السنين الذى هو ١٢٩٠  
 ثم نطرح العدد ٤٥٧١٣٣ من عدد الحاكم هذا ٤٦١٦٠٢ فيكون حاصل  
 الطرح أى الباقي هو هذا ٤٤٦٩ ثم نقس ثانياً على العدد القريب  
 من هذا الباقي فى الجدول عينه فنجد عدد ٤٢٥٢ الذى هو حاكم  
 ل ١٣ سنة فنطرحه من الباقي المذكور فيبقى من الطرح الثانى عدد  
 ٢١٧ فننظر فى حاكم الشهور فنجد عدد ٢٠٧ قريباً منه وهو  
 فى يسار شعبان فنطرحه من الباقي الأخير الذى هو ٢١٧ فيكون  
 الباقي من هذا الطرح ١٠ فهذه العشرة هى اليوم العاشر من شعبان .  
 لأن عدد ٢٠٧ هو حاكم شعبان لسنة ١٢٩٠ + ١٣ أى سنة ١٣٠٣  
 والجدول رقم ١ يستعمل لاستخراج التاريخ الميلادى على هذا النمط  
 فالتاريخ الميلادى للحاكم ٦٨١٧٢٧ المذكور فى المثال السابق هو ٢٠  
 خريزان سنة ١٨٦٦

### ٣ — تحويل تاريخ لتاريخ

لاجل تحويل تاريخ ميلادي لتاريخ قمرى هجرى يؤخذ  
حاكم التاريخ الميلادي ويطرح منه هذا العدد ٢٢٧٣٨١ الثابت  
فالباقي هو حاكم التاريخ القمري الهجرى فيستخرج التاريخ المطابق  
له كما مر فيكون التاريخ القمري الهجرى المستخرج هو الموافق  
لتلك التاريخ الميلادي

واذا أردت تحويل تاريخ قمرى هجرى لتاريخ ميلادي فانك  
تستخرج الحاكم للتاريخ القمري الهجرى وتضم اليه العدد الثابت  
المذكور الذي هو ٢٢٧٣٨١ فيكون حاصل الجمع هو الحاكم للتاريخ  
الميلادي فتستخرج التاريخ الميلادي من حاكم الحاصل كما مر فيكون  
التاريخ الميلادي المستخرج هو المصادف للتاريخ القمري الهجرى

### ٤ — استخراج اسم يوم تاريخ

ان التاريخ المطلوب معرفة اسمه يعامل كالسابق ولكن بأخذ  
الأعداد الثابتة التى بجانب أعداد حكام التواريخ وجمعها ثم النظر  
في الجدول رقم ٣ على عدد حاصل هذا الجمع

مثلا: ما هو اسم اليوم المصادف لعشرة شعبان سنة ١٣٠٣ ؟  
الجواب أنا نراجع الجدولين ٢ ، ٣ فاننا نرى في الجدول رقم ٣



العدد الثابت للعشرة هو ٣ وفي الجدول رقم ٢ العدد الثابت لشعبان هو ٤ والعدد الثابت لسنة ١٢٩٠ هو ٥ والعدد الثابت لبقية السنين التي هي ١٣ هو ٣ فنجمع هذه الأعداد الثابتة هكذا ٣+٤+٥=١٢ وبعد ذلك نتحرى العدد ١٥ في الجدول رقم ٣ فنجد يوم الجمعة محاذيا له في يمينه . وبهذه الوسيلة يمكن تصحيح الخطأ المتولد بين الرؤية وبين الغرة

### ٥- تصحيح تاريخ

قد وجدنا ورقة تاريخية مكتوباً بها أنه في يوم الأربعاء ١٥ صفر سنة ١٢٥٥ صار كذا . ووقع كذا فلأجل أن نعلم أن يوم الأربعاء المذكور هل كان مصادفاً ليوم الخامس عشر من صفر أم لا يجب العمل كما سبق فتأخذ مجموع الأعداد الثابتة الذي هو ٥ ونطلبه في الجدول رقم ٣ فنجد اسم اليوم المصادف لذلك التاريخ كان الثلاثاء فلذلك نحكم بأن رؤية الهلال في شهر صفر من السنة المذكورة تأخرت لسبب من الأسباب وإن يوم الأربعاء هو يوم ١٦ صفر سنة ١٢٥٥ .

مثال غيره : وجدنا ورقة تاريخية مكتوباً بها أنه في ٨ شعبان سنة ١٢٥٥ الموافق لليوم الرابع من تشرين الأول سنة ١٨٣٩ وقع كذا وكذا . فهل اليوم الثامن من شعبان كان موافقاً لليوم الرابع

من تشرين الاول في السنتين المذكورتين القمرية الهجرية  
والميلادية ؟

لمعرفة ذلك نأخذ الاعداد الثابتة للتاريخ القمري الهجري كما مر  
فيكون مجموعها ٧ فننظر في الجدول رقم ٣ فنجد انه يوم الخميس ثم  
نأخذ الاعداد الثابتة للتاريخ الميلادي التي مجموعها ٦ ومقابلها في  
الجدول رقم ٣ يوم الاربعاء . ولذلك علمنا أن الخطأ كان من استعمال  
التاريخ القمري لتشويش الرؤية به لأن الرؤية هي التي كانت  
قد اعتبرت لا الغرة . ولذلك نعلم ان ٨ شعبان المكتوبة هي  
في الحقيقة ٧ شعبان سنة ١٢٢٥ الموافق ٤ تشرين الاول  
سنة ١٨٣٩

## ٦ - السنة المالية

لو أردنا أن نعلم ماذا يصادف أحد التواريخ الميلادية من  
التاريخ المالي ، نطرح من التاريخ الميلادي هذا العدد ٥٨٤  
الا إذا كان التاريخ الذي نطلب معرفته كان في شهري كانون الثاني  
أو شباط خاصة فعندئذ نطرح ٥٨٥

وإذا أردنا تحويل تاريخ مالي لميلادي نضم للتاريخ المالي  
٥٨٤ الا إذا كان التاريخ في شهري كانون الثاني أو شباط فنضم له  
العدد ٥٨٥

(٣٩)

مثال ذلك : ماذا يصادف تاريخ ٢ شباط سنة ١٨٨٦ الميلادية  
من التاريخ المالي العثماني ؟

الجواب ٢ شباط سنة ١٣٠١ مالية عثمانية ، وصورة استخراجها

هكذا :  $١٨٨٦ - ٥٨٥ = ١٣٠١$

مثال ثان : ماذا يصادف تاريخ ٦ نيسان من سنة ١٣٠١  
المالية العثمانية من التاريخ الميلادي ؟

الجواب - ٦ نيسان سنة ١٨٨٥ ميلادية وصورة استخراجها

هكذا (  $١٣٠١ - ٥٨٤ = ١٨٨٥$  )

## ٧ - التقويم القرني

ان الجدول رقم ١ قد نُظِمَ على التقويم الرومي أي الذي لم يجر  
تعديله وتصحيحه ، لأن المؤلف لهذه الرسالة كان قد وضعها وهو  
مستخدم في وظيفة الحكومة العثمانية التي كانت في ذلك الوقت  
تستعمله ، وابتداء سنته أول مارث على الحساب الشرقي .

وعليه يمكن استخراج التاريخ الميلادي الغريغوري المستعمل  
عند دول أوروبا من الجدول الرقم ١ بضم ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ،  
الخ حسب العصور وبالطرح اذا كان الأمر بالعكس

مثال ذلك ما هو التاريخ الغريغوري المصادف لتاريخ ٩ آب

من سنة ١٧٥٦ الميلادية الجولينية ؟

الجواب : هو ٢٠ آب سنة ١٧٥٦

وصورة الفصل هذه :  $٩ + ١١ = ٢٠$

وبالعكس أى اذا علم التاريخ الغريغوري فبدل الضم  
فصل الطرح

﴿ التفاوت بين السنة الشمسية والقمرية ﴾

« وسبب استعمال الدول الاسلامية تاريخ الازدلاف »

أيام السنة الشمسية تزيد على أيام السنة القمرية (١٤٨١٧٥ ر ١٠) .  
أعني عشرة أيام وإحدى وعشرين ساعة وإثنى عشرة ثانية وسبعة  
وأربعين ثالثة مع كسر من ثالثة مقداره ٢٣٢ ر ٠ وهذا الفرق هو  
الذي يجعل رأس السنة القمرية غير ثابت في وقت معين من السنة  
الشمسية بل هو دائر في أيامها فيمر بجميع الفصول الاربعة في كل  
ثلاث وثلاثين سنة مرة . ويحدثا لو وافقت الاشهر القمرية  
الاشهر الشمسية أو تطابقت على الفصول والمواسم ، اذا لأغنت عن  
غيرها . ولما كثرت شكايات الأهالي الى العمال الذين رفعوها  
الى الخلفاء في زمن السلف اضطروا الى التفكير في الامر وصار كل  
من أراد الاصلاح يعرض اجتهاده حتى كثرت وتضاربت الآراء

في اتخاذ احد التواريخ الشمسية. فحسباً للخلاف عمدوا الى استعمال  
السنين الشمسية على شرط اسقاط سنة ثلاث وثلاثين أعني يعدون  
اثنين وثلاثين سنة ويسقطون التي بعدها ويسمون بها سنة الازدلاف  
حيث انهم زعموا ان كل ثلاث وثلاثين سنة قمرية تعادل اثنين  
وثلاثين سنة شمسية والحقيقة ان ثلاثاً وثلاثين سنة قمرية تزيد عن  
اثنين وثلاثين سنة شمسية بمقدار ٣٦٢٣٣٢ ر ٦ أيام فانطبق الفصول  
على هذا الحساب غير ممكن . ولكن الفرق في بادي الامر كان  
جزئياً ولو استمرّوا عليه ( ٩١٨ ) سنة لصار صيفهم في الشتاء  
وربيعهم في الحريف لان في مدة الف وثمانمائة وسبع وثلاثين سنة  
وكسر يصير هذا الفرق سنة شمسية كاملة وهذا حسابها :

$$= ٣٢ \times ٣٦٥٢٤٢٢١٦ - ٣٣ \times ٣٥٤٣٦٧٠٦٨$$

$$= ١١٦٨٧٧٥٠٩١٤ - ١١٦٩٤٤٣٢٤٤$$

$$= ٣٦٢٣٣٢ \div ٣٢ \times ٣٦٥٢٤٢٢١٦ \text{ يوم ثم } ٣٦٢٣٣٢ \div ٣٢$$

$$= ١٨٤٧٠٣٣١٠٩ \text{ سنة شمسية}$$

وحسابهم المذكور مغلوط لا أساس له ولا يقبله علم ولا فن  
وليس اليه احتياج مع أن في امكاننا اتخاذ تاريخ شمسي هجري  
مع تاريخنا القمري الهجري ويكون مبدؤه كما أرشدنا الله تعالى  
اليه في قوله ( لمسجد أسس على التقوى من أول يوم ) وقال تعالى

( أفن أسس بنيانه على تقوى من الله ورضوان خيرام من أسس بنيانه على شفا جرف هار ) فتكون قد عملنا بما اختاره لنا الحكيم العليم في كتابه الكريم

ان أول سنة قمرية تسمى عند العرب سنة الاذن وكان وصوله صلواته الى قبا ثامن ربيع الاول يوم الاثنين منها الموافق لعشرين سبتمبر سنة ١٢٢٢ ميلادية وقت الظهر اي لما كانت الشمس في خط الزوال، فكان طول الشمس عند ذلك ( ٢٨ ر ٣٠ ٢٣ ١٧٩ ° ) مائة وتسعة وسبعين درجة وثلاثا وعشرين دقيقة وثمانية وعشرين ثانية وثلاثة أجزاء من مائة جزء من ثانية فالفرق بين هذا الطول وبين ( ١٨٠ ) الطول الذي تكون به الشمس في برج الميزان هو ( ٩٧ ر ٣١ ٣٦ ° ) أي أربع عشر ساعة وخمسا وثلاثين دقيقة وخمس نوان وثمانية وعشرين جزءا من مائة جزء من ثانية فيتحقق من ذلك أنه بعد دخوله عليه الصلاة والسلام قبا بذلك المقدار من الزمن انتقلت الشمس الى برج الميزان وهو يوم ابتداء النبي عليه الصلاة والسلام بتأسيس مسجد قبا اي يوم الثلاثاء الذي هو ابتداء تاريخنا الشمسي الموافق للواحد والعشرين من سبتمبر . وان توافق مبدأ هذا التاريخ ومبدأ فصل الخريف يعد من محاسن الصدف وأجودها لان له تأثيرا عظيما في تسهيل وتحسين المعاملات والميزانيات الدولية والفردية

مما يعجز القلم عن وصفه ، لأن المحسوس يغنى عن الجاسوس . فيكون بين  
 رأس السنة الميلادية وبين رأس سنينا الشمسية الهجرية اللواتي  
 بين السنة الاولى للهجرة والسنين التي تليها الى سنة المائة والثمانية  
 والعشرين ٢٦٣ يوماً ثم ينقص هذا الفرق يوماً واحداً فيصير  
 ٢٦٢ : ثم كل ١٢٨ سنة شمسية هجرية ينقص الفرق يوماً واحداً  
 الى سنة ٨٩٦ شمسية هجرية فيصير الفرق بين المبدأين ٢٥٦ يوماً  
 فيستديم هذا الفرق الى سنة ٩٦١ شمسية هجرية الا السنة المصادفة  
 لسنة ١٥٨٢ ميلادية فقد وقع بها تصحيح هذا الفرق كما سنبينه ان  
 شاء الله تعالى وذلك على طرز حساب القاعدة الجوليوسية وهي انهم  
 كانوا يجعلون كل ثلاث سنوات مركبة من ٣٦٥ والرابعة من ٣٦٦  
 يوماً وقد ابتدأوا باستعماله بقرار المجلس النيقاوي (Concile de nice)  
 وهو مجلس كان يشتغل بالامور الروحانية سنة ٣٢٥ ميلادية على  
 شرط أن يجعلوا ابتداء التاريخ مولد عيسى عليه السلام . ومع كون  
 مولده على ما قيل انه كان في اواخر دسمبر اي في ٢٥ دسمبر  
 اعتبروا اليوم السابع لولادته المصادف لاول يناير ابتداء التاريخ  
 الميلادي وقد شوهد في تلك السنة أن الشمس وصلت الى الاعتدال  
 الربيعي في ٢١ مارس ونظراً لازيادة الموجودة في حساب سنينهم هذه  
 أي اعتبارهم أن السنة ٢٥ ر ٣٦٥ وفي الحقيقة هي ٢٤٢٢١٦ ر ٣٦٥

كانت سنواتهم تزيد كل سنة (٧٧٨٤.٠ ر) من يوم . فتتقهر فصول .  
منهم الى الوراء . وكانت هجرة رسولنا عليه الصلاة والسلام سنة ٦٣٢ .  
ميلادية فيكون الاعتدال ابتعد عن حسابهم يومين وثلاثاً بحيث اذا  
طرحنا من سنة ٦٣٢ السنة التي شوهد بها وصول الشمس الى نقطة  
الاعتدال الربيعي مع نصف سنة ( الفرق بين الاعتدالين الربيعي  
والخريفي ) وضربنا الباقي في الكسر يكون يومان وثلاث تقريبا وهذه  
صورة العمل ( ٦٣٢ — ٤٣٥ ر ) = ٧٨٤.٠ ر = ٤٩٦ ر٥  
٧٧٨٤.٠ ر = ٣٠٧٩٥٦ ر٣٤ يومان وثلاث يوم تقريبا وهذا المقدار  
ان ضمناه على ٢٠ سبتمبر يكون وصوله صلى الله عليه وسلم الى قبا يوم ٢٢ .  
وثلاث وهذا الثلاث ان ضمنا اليه فرق درجات الطول المذكورة :  
يصير يوم الثلاثاء المذكور الذي ابتداء به بناء المسجد مصادقا للرابع  
والعشرين من سبتمبر على الوجه الصحيح حيث أن ابتداء يومهم  
نصف الليل ثالث الساعة الثامنة صباحا و فرق الطول المرقوم اربعة  
عشر ساعة وكسور فيكون يوم الثلاثاء هو الرابع والعشرين .  
فالفرق الحقيقي بين ابتداء أول سنة شمسية هجرية والسنة الميلادية .  
المصادقة لها ٢٩٦ يوما اذا أرجعنا زيادة ما حسبوه الى اصله في وقته .  
وهذا حسابها :



سبتمبر      أكتوبر      نوفمبر      ديسمبر      يناير      فبراير      مارس      أبريل      مايو      يونيو      يوليو      أغسطس      سبتمبر

$$٢٦٦ = ٢٣ + ٣١ + ٣١ + ٣٠ + ٣١ + ٣٠ + ٣١ + ٢٨ + ٣١$$

فيكون الباقي من السنة الميلادية ٩٩ يوماً أي ٧ من سبتمبر +  
 ٣١ أكتوبر + ٣٠ نوفمبر + ٣١ ديسمبر = ٩٩ فكل سنة شمسية  
 هجرية تكون اخذت ٩٩ يوماً من السنة الميلادية التي ابتدأت بها  
 على الأكثر والباقي من السنة الميلادية التالية كما سترى في  
 جدول (ب).

فلو قيل سنة ١٩١٩ ميلادية أي سنة شمسية هجرية بصادقها؟  
 قلنا : ان مبدأ السنة الميلادية يتقدم مبدأ السنة الشمسية الهجرية  
 بستائة واحد عشرين سنة ومائتين وستة وستين يوماً فاذا طرحناه  
 من السنة الميلادية المعلومة يكون الحاصل السنة الشمسية الهجرية .  
 وهذه صورة العمل سنة ١٩١٩ ميلادية - ( ٦٢١ سنة + ٢٦٦  
 يوماً ) = ١٢٩٧ سنة + ٩٩ يوماً فتكون سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية  
 قد أخذت من سنة ١٩١٩ الميلادية ٢٦٦ يوماً وسنة ١٢٩٨  
 شمسية هجرية قد ابتدأت قبل انتهاء الميلادية بتسعة وتسعين يوماً  
 وهذه الايام اذا قمقر حسابها من آخر الميلادية هكذا ٣١ ديسمبر  
 + ٣٠ نوفمبر + ٣١ أكتوبر + ٧ من آخر سبتمبر = ٩٩ فيكون

(٤٦)

الباقى من أول سبتمبر ٢٣ فإذا أول يوم من سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية هو الرابع والعشرون من سبتمبر سنة ١٩١٩ فالיום ال ٢٤ وال ٢٥ وال ٢٦ وال ٢٧ وال ٢٨ وال ٢٩ وال ٣٠ من سبتمبر مجموعها ٧. وانا حساب آخر هذه صورته :

سنة ١٩١٩ × ٣٦٥ ر ٢٤٢٢١٦ أيام كل سنة — (٦٢١ سنة + ٢٦٦ يوماً)

---

٣٦٥ ر ٢٤٢٢١٦

٨١٢٥٠٤ ر ٨٩٩٠٠ يوم — (٤١٦١٣٦ ر ٢٣٦٨١٥ يوم + ٢٦٦ يوماً)

---

٣٦٥ ر ٢٤٢٢١٦

$\frac{٤٧٣٨١٨ ر ٣٩٦٣٦}{٣٦٥ ر ٢٤٢٢١٦} = ١٢٩٧$  سنة و ٢٤٢٢١٦ ر ٩٩ يوماً

فتكون سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية انتهت ، وقبل انتهاء السنة الميلادية بتسعة وتسعين يوماً ابتدأت سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية والكسر من الايام هو الفرق من كسور السنة المبتدأ بها . أو تقول ان الهجرة كانت قبل انتهاء سنة ٦٢٢ الميلادية بتسعة وتسعين يوماً فإذا ضمنا التسعة والتسعين يوماً على سنة ١٩١٩ وطرحنا من المجموع ٦٢٢ يكون آخر سنة ١٩١٩ مصادفاً ليوم ٩٩ من سنة ١٢٩٨

الشمسية الهجرية . وهو التاسع من شهر شيبان رابع أشهر السنة الشمسية الهجرية وهذه صورة العمل : سنة ١٩١٩ + ٩٩ يوماً — ٦٢٢ سنة = ١٢٩ سنة و ٩٩ يوماً وهذا حساب ال ٩٩ يوماً = ٣٠ خرفى + ٣٠ وسعى + ٣٠ برك + ٩ من شيبان = ٩٩ والحسابات المذكورة يمكن تطبيقها من سنة ٩٦٢ شمسية هجرية المصادقة لسنة ١٥٨٣ ميلادية فما فوق ، وفي السنين المتقدمة عنها ينبغي مراعاة الفروق التي نبذت في السنين الميلادية في السابق وقد الحقنا جدول (ب) ليغنى الحاسمين عن الكلفة فراجعوه . وصرفنا النظر عن ذكر الامثلة وعملياتها

﴿ بيان ما بين رأيي السنتين القمرية الهجرية ﴾

« والشمسية الميلادية »

ان رأس سنة الاذن أي رأس أول سنة هجرية قمرية على الحساب الفتي يوم الخميس المصادف ١٥ يوليو . ولكن الهلال لم يملك بعد الغروب الانسبعا وعشرين دقيقة و ٥٥ ثانية وفي بعض الاقوال ان أول الشهر شرعاً هو ما مكن هلاله بعد الغروب ٥٢ دقيقة فاكثر . فعلى حساب الرؤيا اذاً أي الشرعي اولها يوم الجمعة الموافق لستة عشر يوليو على حساب القاعدة الجوليوسية المذكورة وأما على

الحساب الصحيح أي إذا أرجعنا زيادة ما حسبوه من أيام السنين  
الميلادية كان موافقا للتاسع عشر يوليو فيكون بين رأس سنة الأذن  
القمرية ورأس السنة الميلادية المصادفة لها ١٩٩ يوما وهذا يأتها :  
٣١ يناير + ٢٨ فبراير + ٣١ مارس + ٣٠ أبريل + ٣١  
مايو + ٣٠ يونيو + ١٨ من يوليو = ١٩٩ يوما فإذا ضمنا إلى  
هذه ١٩٩ الفرق بين رأس السنة القمرية الهجرية وبين رأس السنة  
الشمسية الهجرية الذي هو ٦٧ يوما يصير المجموع ٢٦٦ يوما وهو  
الفرق بين رأس السنة الميلادية والسنة الشمسية الهجرية على الوجه  
الصحيح

﴿ بيان ما بين مبدأي السنتين الهجريتين ﴾

« الشمسية والقمرية »

الفرق بين رأس أول سنة شمسية وأول سنة قمرية هجريتين  
هو أن وصوله عليه الصلاة والسلام إلى قبا كان في الثامن من ربيع  
الأول ، وابتداءً ببناء المسجد في التاسع منه نهار الثلاثاء . فيكون  
بما مضى بين التاسع من ربيع الأول وبين رأس الأذن ٣٠  
المحرم + ٢٩ صفر + ٨ من ربيع الأول = ٦٧ يوما . قلنا  
إن السنة القمرية ( ٣٦٧٠٦٨ ر ٣٥٤ ) يوما وأن السنة الشمسية

( ٣٦٥ ر ٢٤٢٢١٦ ) فإذا أردنا أن نعرف آخر يوم من سنة ١٣٣٧ القمرية الهجرية يوافق أي سنة وأي يوم من الشمسية الهجرية لزم أن نضرب أيام السنين القمرية في عدد سنة ١٣٣٧ ونطرح من الحاصل ٦٧ يوماً المار ذكرها ونقسم الباقي على أيام السنة الشمسية فنخرج القسمة هو عدد السنين الشمسية الهجرية التي مضت والباقي هو عدد الأيام التي تعد من السنة الشمسية التالية لسنة خارج القسمة وهذه صورة العمل :

سنة ١٣٣٧  $\times$  ٣٦٧٠٦٨ ر ٣٥٤ أيام كل سنة قمرية — ٦٧ يوماً

٣٦٥ ر ٢٤٢٢١٦ أيام السنة الشمسية

٤٧٣٧٢١ ر ٧٦٩٩١٦ — ٦٧ ٤٧٣٧٨٨ ر ٧٦٩٩١٦

٣٦٥ ر ٢٤٢٢١٦

٣٦٥ ر ٢٤٢٢١٦

١٢٩٧ سنة + ٦١٥٧٦٤ ر ٢ يوماً فيكون آخر سنة ١٣٣٧ قمرية هجرية ثاني يوم من السنة التي تلي سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية أعني ثاني يوم من سنة ١٢٩٨ . وزيادة الكسر في السنين القمرية ناشيء عن عدم مطابقة الكبس تماماً في السنين القمرية لأنه في سنة ٢٤٩١ قمرية هجرية تكون السنين القمرية الهجرية قد زاد من كسرها يوم غير محسوب ينبغي كبسه كما سنبينه إن شاء الله تعالى . وقد مضى من هذه السنين ١٣٣٧ سنة وهو أكثر من نصف ال ٢٤٩١ وهذه

السنة أي سنة ١٢٩٨ <sup>(١)</sup> شمسية هجرية أولها يوافق يوم ٢٨ ذي الحجة سنة ١٣٣٧ قمرية هجرية وهو يوم الاربعاء الذي تنتقل الشمس به الى برج الميزان صباحاً في الساعة السادسة والدقيقة ستة وثلاثين زوالية الموافق للرابع والعشرين من سبتمبر سنة ١٩١٩ ميلادية . واذا عكسنا العمل بأن قلنا آخر يوم من سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية ماذا يصادفه من سنين وأيام القمرية الهجرية ؟ قلنا نضرب أيام السنة الشمسية في عدد سنة ١٢٩٧ ونضم الى الحاصل ٦٧ يوماً ( الفرق بين ابتداء اول التاريخين الهجريين ) ونقسم المجموع على أيام السنة القمرية فنخرج القسمة هو السنة القمرية الماضية والباقي أيام من السنة الحالية القمرية . وهذه صورة العمل :

$$\begin{array}{r} \text{سنة } ١٢٩٧ \times ٢٤٢٢١٦ \text{ ر } ٣٦٥ \text{ أيام كل سنة } + ٦٧ \text{ يوماً} \\ \hline \text{عدد أيام السنة القمرية } ٣٥٤ \text{ ر } ٣٦٧٠٦٨ \\ \hline \begin{array}{r} ٤٧٣٧٨٦ \text{ ر } ١٥٤١٥٢ \\ \hline ٣٥٤ \text{ ر } ٣٦٧٠٦٨ \end{array} \quad \begin{array}{r} ٦٧ + ٤٧٣٧١٩ \text{ ر } ١٥٤١٥٢ \\ \hline ٣٥٤ \text{ ر } ٣٦٧٠٦٨ \end{array} \end{array}$$

١٣٣٦ سنة + ٣٥١٣٠٤ ر ٣٥١ يوم . فيكون آخر سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية موافقاً لقبل آخر سنة ١٣٣٧ بيومين تقريباً . ولنا طريقة تفيدنا ما يوافق السنة الشمسية من السنة القمرية

(١) تاريخ تأليف المسودة الاولى من كتابنا هذا

(٥١)

الهجرية . وصورة العمل بصرف النظر عن الكسور هكذا :

رموز : م = شمسية هجرية

ق = قمرية »

قانون : م = ق -  $\frac{ق}{٣٣}$  = ميلادية

مطلوب استخراج السنة الشمسية الهجرية المصادقة لسنة ١٣٣٧

قمرية هجرية ؟ فنقول :

$$١٢٩٧ = \frac{١٣٣٧}{٣٣} - م$$

ولاستخراج السنة القمرية من السنة الشمسية الهجرية

قانون : ق = م +  $\frac{م}{٣٣}$

مطلوب استخراج السنة القمرية المصادقة لسنة ١٢٩٧ شمسية

هجرية ؟

$$١٣٣٧ = \frac{١٢٩٧}{٣٣} + ق$$

﴿ كيفية استخراج السنة الميلادية من السنة القمرية الهجرية ﴾

- وبالعكس -

ولاستخراج السنة الميلادية من السنة القمرية الهجرية

قانون : م = ق -  $\frac{ق}{٣٣}$  + ٦٢١

ما هي السنة الميلادية المصادفة لسنة ١٣٣٧ قمرية هجرية ؟ قلنا :

$$١٣٣٧ = م + \frac{١٣٣٧}{٣٣} - ٦٢١ = ١٩١٨$$

ولاستخراج السنة القمرية الهجرية من السنة الميلادية

$$\text{قانون : } ق = م - ٦٢١ + \frac{٦٢١ - م}{٣٢}$$

ما هي السنة القمرية المصادفة لسنة ١٩١٨ ميلادية ؟ قلنا :

$$١٣٣٧ = ق - ٦٢١ + \frac{٦٢١ - ١٩١٨}{٣٢}$$

﴿ كيفية استخراج السنة الميلادية ﴾

« من السنة الشمسية الهجرية وبالعكس »

ولاستخراج السنة الميلادية من السنة الشمسية الهجرية

$$\text{قانون : } م = س + ٦٢١$$

ما هي السنة الميلادية المصادفة لسنة ١٢٩٧ شمسية هجرية ؟

$$١٢٩٧ = م + ٦٢١ - ١٩١٨$$

ولاستخراج السنة الشمسية الهجرية من السنة الميلادية

$$\text{قانون : } س = م - ٦٢١$$

ما هي السنة الشمسية الهجرية المصادفة لسنة ١٩١٨ ميلادية ؟

$$١٢٩٧ = س - ٦٢٨ + ١٩١٨$$

وهذه الطريقة تقريبية وقد وضعنا فيما يلي جدول (ب) وقواعد



لاستخراج بعض التواريخ من بعض استخراجاً صحيحاً

﴿أسباب اتخاذ اصول الكبس في السنين الشمسية الهجرية﴾

« واهماله مرة في كل ١٢٨ سنة »

أيام السنة الشمسية كما ذكرنا هي ٣٦٥ يوماً و ٢٤٢٢١٦ ر .  
 كسر من يوم ، فاذا ترك الكسر ولم يعأ به تراكم وصار أياماً ،  
 فيفسد الحساب ؟ من أجل ذا لا بد من اتخاذ السنين المكبوسة وهي  
 أن نضم على كل رابع سنة يوماً فتكون أيام السنة الرابعة ٣٦٦ يوماً  
 وبذلك العمل يكون قد جبر الكسر بزيادة فلماذا يجب أن نهمل  
 كبس السنة المصادقة لسنة مائة وثمانية وعشرين وأضعافها من مبدأ  
 التاريخ أي السنين المصادقة ل ٢٥٦ ، ٣٨٤ ، ٥١٢ ، ٦٤٠ ، ٧٦٨ ،  
 ٨٩٦ ، ١٠٢٤ ، ١١٥٢ ، ١٢٨٠ ، ١٤٠٨ ، ١٥٣٦ الخ لانه لو  
 ضرب كسر السنة الشمسية الذي هو ٢٤٢٢١٦ ر . في ١٢٨ لكان  
 الحاصل ٣٠٣٦٤٨ ر ٣١ يوماً فاذا وزعنا هذه الايام على كل رابع  
 سنة بقيت السنة المائة والثامنة والعشرون بلايوم فلذا اقتضى أن كل  
 مائة وثمانية وعشرين سنة يترك بها كبس السنة الموافقة لسنة ١٢٨  
 أو السنة القابلة للتقسيم على ١٢٨ ، فتصير السنين من بعد كبس سنة  
 ١٢٤٠ الى كبس سنة ١٣٢ ليس بينها سنة مكبوسة وانه في كل ١٢٨

سنة من بعد العمل على هذا المنوال ( أعني ثلاث سنين متواليات  
مبسوطة والرابعة مكبوسة وسنة ١٢٨ مهملة ) يبقى ٣٦٤٨ ر ٠٠ كسر  
من يوم وهذا الكسر لا يعاب به ، اذ لو أردنا معرفة مقداره في  
السنة الواحدة لكان لنا هذه النسبة ١٢٨ : ٣٦٤٨ ر ٠٠ :: ١ : س  
س = ٢٨٥ ر ٠٠٠٠ واذا أردنا أن نعلم في كم سنة يصير هذا الكسر  
يوماً واحداً كانت لنا هذه النسبة ٣٦٤٨ ر ٠٠ : ١ وعلى ذلك

١٢٨      س

س = ٣٥٠٨٧ سنة أعني ان هذا الكسر في خمسة وثلاثين ألفاً  
وسبعة وثمانين سنة يصير يوماً واحداً وعند ذلك يكبس ويهذه  
الصفة تكون أشهر وأيام تاريخنا الشمسي الهجري منطبقة على  
الفصول انطباقاً ما سبقه تاريخ قط

﴿ كيفية معرفة السنة الشمسية الهجرية ﴾

« هل هي كيسة أم مهملة أم عادية ؟ »

إذا أردنا معرفة سنة شمسية هجرية من التاريخ أهى كيسة  
أم لا ؟ نظرنا أولاً الى عدد السنة فان كان أقل من ١٢٨ فنقسمه على  
أربعة فان لم يبق باق وكان قابلاً لا تقسام بالتمام فالسنة كيسة وان بقي  
واحد أو اثنان أو ثلاثة فهي بسيطة . فلو قيل سنة ٧٢ شمسية هجرية  
هل كانت بسيطة أم كيسة ؟ نظرنا الى عدد السنة الذي هو ٧٢

فوجدناه أقل من ١٢٨ فأذاً ينبغي تقسيمه رأساً على أربعة فيكون خارج القسمة ثمانية عشرة بلا كسر فنحسب عند ذلك ان سنة ٧٢ شمسية هجرية كانت كيسة وهذه صورة العمل  $\frac{٧٢}{٤} = ١٨$  ولو قيل سنة ٨٧ شمسية هجرية كانت بسيطة أم كيسة ؟ فنظر عدد ٨٧ فوجدناه أقل من ١٢٨ فنقسمه على أربعة فيبقى ثلاثة فهي بسيطة وهذه صورة العمل :  $٨٧ \div ٤ = ٢١ + \frac{٣}{٤}$  ولنا هذا القانون

(عدد السنة للطلوة - العدد الصحيح من خارج هذه القسمة)  $= ٤$

فان كان حاصل هذا القانون صفراً فهي كيسة والا فهي بسيطة

رموز القانون المذكور : ط = عدد السنة المطلوب معرفة أنها بسيطة أم كيسة

و = العدد الصحيح من خارج قسمة عدد السنة على أربعة

$(\frac{ط}{٤} - و) = ٤$  تطبيقه على المثال الأول  $(\frac{٧٢}{٤} - ١٨) = ٤$

$(١٨ - ١٨) = ٠ = ٤$  فالسنة كيسة . تطبيقه على المثال الثاني :

$(٢١ + \frac{٣}{٤} - ٢١) = ٣ = ٤$  فالسنة بسيطة

فان كان عدد السنة المطلوب معرفة أنها كيسة أم بسيطة أكثر من ١٢٨ قسمناه أولاً على ١٢٨ فان لم يبق باق فهي مهمة من الكبس أي بسيطة وان بقي باق قسمنا هذا الباقي على أربعة فان قبل الانقسام بالتمام بلا باق فهي كيسة واذا بقي واحد أو اثنان أو ثلاثة فهي بسيطة مثلاً لو قيل سنة ٣٨٤ شمسية هجرية هل كانت بسيطة أم كيسة ؟ نظرنا الى عدد السنة فوجدناه أكثر من ١٢٨ فإذا يجب علينا تقسيمه أولاً على ١٢٨ فإذا قسمناه قبل الانقسام بالتمام وكان خارج القسمة ثلاثة بلا باق ، فإذا سنة ٣٨٤ شمسية هجرية مهمة الكبس أي بسيطة

وهذه صورة العمل  $384 \div 128 = 3$

ولو قيل سنة ٤٧٨ هل كانت كيسة أم بسيطة ؟ قسمنا عدد السنة على ١٢٨ وبقي ٩٤ كسر فنقسم ال ٩٤ على أربعة فيبقى اثنان فهي أي سنة ٤٧٨ بسيطة . وهذه صورة العمل  $478 \div 128 = 3$  و  $\frac{94}{128} + 3 = 4$  و  $\frac{94}{128} + 3 = 4$  فهي بسيطة ولنا هذا القانون

رموزه:

ط = عدد السنة المطلوب معرفة أنها كيسة أم بسيطة

ح = العدد الصحيح الخارج من تقسيم ط على ١٢٨

، = ٤ » » » » » الاصلاح على ٤

(٥٧)

$$= ٤ \left[ ٥ - \frac{١٢٨ ( ٥ - ١٢٨ \div ٤ )}{٤} \right]$$

فان كان الحاصل قبل التقسيم على أربعة صفراً فالسنة مهمة  
وان كان الحاصل بعد التقسيم على أربعة صفراً فالسنة كيسية وان  
كان الحاصل واحداً أو اثنين أو ثلاثة فهي بسيطة. تطبيقه على المثال

$$= ٤ \left[ ٥ - \frac{١٢٨ ( ٥ - ١٢٨ \div ٣٢٤ )}{٤} \right] \text{ الاول}$$

$$= ٤ \left[ ٥ - \frac{١٢٨ ( ٣ - ٣ )}{٤} \right] = ٤ \left( ٥ - \frac{١٢٨ ( ٣ - ٣ )}{٤} \right) = ٤ ( ٥ - ٠ ) = ٢٠ \text{ فهي مهمة}$$

أي بسيطة . تطبيقه على المثال الثاني :

$$= ٤ \left[ ٥ - \frac{١٢٨ ( ٥ - ١٢٨ \div ٤٨٨ )}{٤} \right]$$

$$= ٤ \left[ ٥ - \frac{١٢٨ ( ٣ - ٣ + \frac{٩٤}{١٢٨} )}{٤} \right]$$

$$= ٤ \left[ ٥ - \frac{١٢٨ ( ٢٣ - ٢٣ + \frac{٢}{٤} )}{٤} \right] = ٤ \left( ٥ - \frac{١٢٨ ( ٢ )}{٤} \right)$$

ولو قيل سنة ١٦٦٤ هل كانت كيسية أم لا ؟ وضعناها

بهذا القانون :

$$= ٤ \left[ ٥ - \frac{١٢٨ (٥ - ١٢٨ + ٦٦٤)}{٤} \right]$$

$$= ٤ \left[ ٥ - \frac{١٢٨ (٥ - ٥ + \frac{٢٤}{١٢٨})}{٤} \right]$$

$$= ٤ \left( ٥ - \frac{٢٤}{٤} \right) = ٤ (٥ - ٦) = ٤$$

بما نقسمها على أربعة لم يبق باق والفرق بين المثال الاول وهذا المثال هو أن الاول قابل الاقسام على ١٢٨ بالتمام وفي هذا المثال لم يقبله بل بقي باق وهو ٢٤ لكن هذا الباقي قابل الاقسام على أربعة بالتمام بلا باق فهي كيسة والتي في المثال الاول مهمة أى بسيطة

﴿ بيان مدة السنة القمرية ﴾

« وكيفية البسيطة والكيسة وتعيينهما »

من المعلوم أن السنة القمرية الهجرية تبتدئ من غرة المحرم وتنتهي بغرة المحرم التالي له . فإذا حسبنا هذه المدة ثلاثين سنة بالنسبة لدوران الشمس والقمر نجد أن متوسط السنة القمرية هو ٣٦٧٠٦٨ ر ٣٥٤ يوماً فإذا جعلنا شهراً ثلاثين والشهر الذي يليه ٢٩ ثم ٣٠ ثم ٢٩ الخ صارت السنة مركبة من ٣٥٤ يوماً وبقي الكسر الذي هو ٣٦٧٠٦٨ ر ٣٥٤ ضائعاً فيختل الحساب فلو فتشنا عن هذا الكسر في كم شهراً يصير يوماً كاملاً فلنا هذه النسبة ٣٦٧٠٦٨ ر ٣٥٤ من يوم : ١٢ شهراً : : ١ : من فيكون س = ٢٥٣٨٢٤ ر ٣٢ شهراً

أي في كل سنتين وثمانية أشهر و ٢٥٣٨٢٤ ر . من شهر يصير  
 الكسر يوما كاملا . من أجل ذا جعلوا السنة البسيطة ٣٥٤ يوما  
 والكييسة ٣٥٥ يوما وجعلوا محرم البسيطة ٣٠ يوما وصفرها ٢٩  
 يوما وربيعها الاول ٣٠ والآخرة ٢٩ وجمادى الاولى ٣٠ وجمادى  
 الآخرة<sup>(١)</sup> ٢٩ ورجبها ٣٠ وشعبانها ٢٩ ورمضانها ٣٠ وشوالها ٢٩  
 وذا القعدة ٣٠ وذا الحجة من السنة البسيطة ٢٩ يوما وكذلك في  
 السنة الكييسة إلا شهرها ذا الحجة فانهم يجعلونه ٣٠ يوما ولو جمعنا

---

(١) قال القلقشندي في (صبح الاعشى) عن ربيع الآخر  
 وجمادى الآخرة :

ويقال في الربيعين ربيع الاول وربيع الآخر وفي الجماديين  
 جمادى الاولى وجمادى الآخرة قال ابن مكي ولا يقال جمادى الاول  
 بالتذكير وجوزه بكلامه علي تثقيف اللسان . قال النحاس وانما قالوا  
 ربيع الآخر وجمادى الآخرة ولم يقولوا ربيع الثاني وجمادى الثانية كما  
 قالوا السنة الاولى والسنة الثانية : لأنه إنما يقال الثاني والثانية  
 لما له ثالث وثالثة . ولما لم يكن هذين ثالث ولا ثالثة قيل فيهما  
 الآخر والآخرة كما قيل الدنيا والآخرة ؛ على أن أكثر استعمال  
 أهل الغرب على ربيع الثاني وجمادى الثانية

الكسر المذكور في كل ثلاثين سنة لبلغ ١٢٠٤ ر ١١ يوما فأجمعوا من أول الهجرة أن يوزعوا هذه الأيام كل ثلاثين سنة على هذه السنين الآتية : السنة الثانية والخامسة والسابعة والعاشرة والثالثة عشرة والسادسة عشرة ( وبعضهم اعتبروا الخامسة عشرة بدل السادسة عشرة ولا فرق بذلك ) والثامنة عشرة والواحدة والعشرين والرابعة والعشرين والسادسة والعشرين والتاسعة والعشرين فتكون أعداد السنين الكبيسة في كل ثلاثين سنة هذه ٢ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٦ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٩ وأيام كل منها ٣٥٥ والسنون الباقية من كل ثلاثين سنة التي أعدادها هذه ١ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ٩ ، ١١ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٥ ( وبعضهم اعتبر ١٦ بدل ١٥ ولا فرق بذلك ) ، ١٧ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٢٢ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٧ ، ٢٨ و ٣٠ بسيطة أيام كل منها ٣٥٤ ولا يخفى أن مع هذا الاحتياط بالكبس يبقى كل ثلاثين سنة ١٢٠٤ ر. كسر يوم فاذا أردنا معرفة هذا الكسر بكم سنة يصير يوما كلملا نقول ١٢٠٤ ر. كسر يوم : ٣٠ سنة : : ١ يوم : : وعلى ذلك من = ٦٩٤٣٥٢ ر ٢٤٩١ سنة يصير فيها هذا الكسر يوما واحدا فعند وصول التاريخ الى هذه السنة ينبغي زيادة يوم واحد على السنة المصادفة له

قال الشيخ القلقشندي في كتابه صبح الاعشى في الجملة الاولى



عن أحوال الالهة ( ٢ : ٣٥٩ ) ما نصه :

« واعلم إن الهلال اذا طلع مع غروب الشمس كان مغيبه على مضي ستة أسابيع ساعة من الليل ، ولا يزال مغيبه يتأخر عن مغيبه في كل ليلة ماضية هذا المقدار حتى يكون مغيبه في الليلة السابعة نصف الليل ، وفي الليلة الرابعة عشرة طلوع الشمس ، ثم يكون طلوعه في الليلة الخامسة عشرة على مضي ستة أسابيع ساعة منها ، ولا يزال طلوعه يتأخر عن طلوعه في كل ليلة ماضية بعد الإبدار هذا المقدار حتى يكون طلوعه ليلة إحدى وعشرين نصف الليل وطلوعه ليلة ثمان وعشرين مع الغداة

واذا أردت أن تعلم على مضي كم من الساعات يغيب أو يطلع من الليل ، فإن أردت المغيب وكان قد مضى من الشهر خمس ليال تقديراً فاضربها في ستة تكون ثلاثين فأسقطها سبعة سبعة يبقى اثنان فيكون مغيبه على مضي أربع ساعات [ وسبعين ] وكذلك العمل في أي ليلة شئت ، وإن أردت الطلوع وكان قد مضى من الأبدار ست ليال مثلاً فاضرب ستة في ستة يكون ستة وثلاثين فأسقطها سبعة سبعة يبقى واحد ، فيكون طلوعه على خمس ساعات وسبع ، وكذلك العمل في أي ليلة شئت

وقد قسمت العرب ليالي الشهر بعد اعتيادها كل ثلاثة أيام

قسما وسمتها باسم فالثلاث الأول منها رِهال ، والثلاث الثانية قُمر ،  
والثلاث الثالثة بُهر ، والثلاث الرابعة زُهر ( والزهر البياض )  
والثلاث الخامسة بيض ، لأن الليالي تَبْيِضُ بطلوع القمر فيها من  
أولها إلى آخرها ، والثلاث السادسة دُرْع : لأن أوائلها تكون  
سوداً وسائرها بيض ، والثلاث السابعة ظُلم ، والثلاث الثامنة  
حنادِص ، والثلاث التاسعة دَآديء ( الواحدة منها دَآءة على  
وزن فَعْلَلَة ) والثلاث العاشرة ليلتان منها محاق وليلة سرار لا يحاق  
الشمس القمر فيها

ومنهم من يقول ثلاث غُرَر : ( وغرّة كل شيء أوله ) ،  
وثلاث شُهَب ، وثلاث تسع : لأن آخر يوم منها اليوم التاسع ،  
وثلاث زُهر ، وثلاث بُهر ، بُهر فيها ظلام الليل ، وثلاث بيض  
وثلاث دُرْع وثلاث دُهم وفحم وحنادِص وثلاث دَآديء .  
ويروى عنهم أنهم يسمون ليلة ثمان وعشرين الدَّعْجاء وليلة  
تسع وعشرين الدَّهْماء وليلة ثلاثين الليلاء

وهم يقولون في أمسجاعهم : القمر ابن ليلة ، رَضاعُ سَخيلة ،  
حلُّ أهلها برُميلة ، وابنُ ليلتين حديثُ أمتين ، كذب ومين ،  
وَأبن ثلاث ، قليل اللَّبَاث ، وابن أربع ، عَتمة أم رُبْع ، لا جائم  
ولا مَرَضِع ، وابن خمس ، حديث وائس ، وعشاء خَلِفات

قُس ، وابن يست ، سر وبت ، وابن سبع ، دُلجة ضبع ، وحديث  
 وجمع ، وابن ثمان ، قمر إضحيان ، وابن تسع ، مَحذُو النَّسْع ،  
 ويقال الشَّسْع ، وابن عشر ، مُحْنَق الفجر وثلاثُ الشهر

هذا هو المحفوظ عن العرب في كثير من الكتب

قال صاحب مناهج الفكر : وعثرت في بعض المجاميع على  
 زيادة الى آخر الشهر ، وكأنها والله أعلم مصنوعة ، وهي على السنة  
 العرب موضوعة ، وهي : وابن إحدى عشرة ، يرى عشاء ويرى  
 بُكرة ، وابن اثنتي عشرة مرهق البشر بالبثو والخضر ، وابن  
 ثلاث عشرة ، قمر باهر يُعشي الناظر ، وابن أربع عشرة ، مُقبل  
 الشباب ، مضي : دُجَنَات السحاب ، وابن خمس عشرة ، تمَّ التمام  
 ونفدت الأيام ، وابن ست عشرة نقص الخلق ، في الغرب  
 والشرق ، وابن سبعة عشر ، أمكنت المقتفر القفرة ، وابن ثمان  
 عشرة قليل البقاء سريع الفناء ، وابن تسع عشرة بطيء الطلوع  
 سريع الانحسار ، وابن عشرين يطلمُ سُحره ، ويغيبُ بُكره ،  
 وابن إحدى وعشرين كالقُبَس يطلم في الغلس ، وابن اثنتين  
 وعشرين يطيل السرى ، ريثما يرى ، وابن ثلاث وعشرين  
 يرى في ظلمة الليال ، لا قمر ولا هلال ، وابن خمسة وعشرين ، دنا

الأجل ، واقطع الأمل ، وابن ست وعشرين دنا ما دنا ، فما يرى إلا سنا ، وابن سبع وعشرين يشق الشمس ولا يرى له حس ، وابن ثمان وعشرين ضئيل صغير لا يراه إلا البصير .

وقال الشيخ القلقشندي في كتابه صبح الأعشى ( ٢ : ٣٦٨ )  
عند تكلمه عن الشهور مانصه :

« الرواية الثانية - ما روي عن العرب العاربة ، وهو أنهم كانوا يقولون في المحرم المؤتمر : أخذنا من أمر القوم إذا كثروا بمعنى أنهم يجرمون فيه القتال فيكثرون . وقيل أخذنا من الاثمار بمعنى أنه يؤتمر فيه بترك الحرب ، ويجمع على مؤتمرات ومآمر ومآمير . ويقولون في صفر ناجرا أما من النجر والنجار ( بفتح النون وكسرهما ) الأصل بمعنى أنه أصل للحرب : لأنه يبدأ فيه بعد المحرم ، وإما من النجر وهو السوق الشديد لشدة سوقهم الخيل إلى الحرب فيه ، وإما من النجر وهو شدة الحر لشدة حرارة الحرب فيه . ويجمع على نواجر

ويقولون في شهر ربيع الأول خوان ( بالخاء المعجمة )  
لأن الحرب تشتد فيه فتخونهم فتنقصهم ويجمع على خوانات وخواوين وخواون

ويقولون في ربيع الآخر وأبضان . أخذنا من الوبيص وهو

البريق ، لبريق الحديد فيه : ويجمع على وبصانات ، وحكى قطرب  
فيه بضان فيجمع على أبصنة وفي الكثرة بصنان . ويقولون لجمادى  
الاولى حنين : لانهم يحنون فيه الى اوطانهم لكونه كان يقع في  
زمن الربيع ، ويجمع على أحنة وحنن كغيف ورغف . ويقولون  
لجمادى الآخرة رُبى ورُبّة لانه يجتمع به جماعة من الشهور التي  
ليست بمحرّم : وهي ما بعد صفر . قال أبو عبيد رُبّان كل شيء  
جماعته ، ويجمع على رُبّيات ورَبَايا مثل حبالي . ومن قال  
رُبّة جمعه على ما ريب ( كذا في الضوء أيضا ، ولعله  
مصحف عن رباب أو رُبب . تأمل ) ويقولون في رجب  
الاصم : لما تقدّم من انه لا يُسمع صوت السلاح ولا الاستغاثات  
فيه ، ويجمع على أصام . قال النحاس ولا تقل صمّ لانه ليس بنعت  
كما انك لو سميت رجلا أحمر جمعه على أحامر ولم تجمعه على  
حمر . ويقولون في شعبان عارِدٌ ، بمعنى انهم يعدلون فيه عن  
الإقامة لتشعبهم في القبائل ويجمع على عوارِدل . ويقولون في  
رمضان نائق : لكثرة المال عندهم فيه لا يغارهم على الاموال في  
الذي قبله ، ويجمع على نوايق . ويقولون في شوال وعِلّ أخذ من  
قولهم : وعِلّ الى كذا اذا لجأ اليه لانهم يهربون فيه من القارات  
لان هذه الاشهر الحرم فيلجأون فيه الى أمكنة يتحصنون فيها ، ويجمع

على أوعال ككتف وأكتاف وفي الكثرة وُعول . ويقولون  
 في ذي القعدة ورثة والواو فيه متقلبة عن همزة أخذاً من أرفق  
 إذا تحرك . لانه الوقت الذي يتحركون فيه الى الحج ، أو من  
 الأروء ، وهو الدنو : لقربه من الحج ويجمع على ورثات  
 وورثان كجفان . ويقولون في ذي الحجة برك ، غير مصروف :  
 لأنه معدول عن بارك ، أو على التكثير كما يقال رجل حاكم وهو  
 مأخوذ من البركة : لأن الحج فيه ، أو من برك الجمل لأنه الوقت  
 الذي تبرك فيه الابل للموسم ، ويجمع على بر كان مثل نعر  
 ونيران

وفي هذه الاسماء خلاف عند أهل اللغة والمشهور ما تقدم ذكره  
 وقد نظم بعضهم ذلك في أبيات على الترتيب فقال :

بمؤتمري	وناجري	ابتدأنا	وبالحوان	يتبعه	البصان
وربني	ثم	أيدة	تليه	تعود	أصم جُم به السنان
وعادلة	وناطلة	جميعاً	وواغلة	فهم	غرر حسان
وزرته	بعدها	برك فست	شهور	الحول	يُمربها البيان

## ﴿ كيفية استخراج البسيطة والكيسة ﴾

« في سني الهجرية القمرية »

إذا أردنا معرفة السنة القمرية الهجرية هل هي بسيطة أم كيسة وجب علينا تقسيمها على ثلاثين وأخذ الباقي من القسمة ليفتش عليه في أرقام السنين الكيسة فان صادف بينها مماثلاً للعدد الباقي فهي كيسة والا فهي بسيطة . مثال ذلك سنة ١٣٦ هل كانت بسيطة أم كيسة ؟ قسمنا ١٣٦ على ٣٠ فكان خارج القسمة ٤ والباقي ١٦ فنظرنا بين أرقام الكبائس فوجدنا مماثله فهي كيسة وهذه صورة العمل :  $١٣٦ \div ٣٠ = ٤ \text{ ر } ١٦$

فان قبلت الاقسام على ثلاثين بالتمام فهي بسيطة وان كانت قبل الثلاثين فلا حاجة الى التقسيم بل ينظر في أرقام الكبائس أو البسائط فحيث ما وجد فهي منها .

## ﴿ كيفية استخراج أول يوم ﴾

﴿ من سني التاريخ الهجري الشمسي ﴾

قاعدة في استخراج اليوم لرأس السنة الشمسية الهجرية

ان أول يوم من السنة الهجرية الشمسية الاولى هو يوم الثلاثاء الذي ابتداء فيه رسولنا عليه الصلاة والسلام ببناء مسجد قبا وأول

يوم من السنة الثانية هو يوم الاربعاء وأول يوم من السنة الثالثة هو يوم الخميس وأول يوم من السنة الرابعة هو يوم الجمعة . ثم اذا أردت استخراج أول يوم من السنين اللآتي بين الرابعة والمائة والثمانية والعشرين فاقسم عدد السنة المطلوبة على أربعة وضم خارج القسمة بصرف النظر عن الكسر واذا لم يوجد كسر فيطرح من خارج القسمة واحد ويضم الباقي الى السنة المطلوبة ثم تقسم المجتمع على سبعة فان قبل الانقسام بلا باق فرأس السنة الاثنين وإلا فانظر الى الباقي بصرف النظر عن مخرجه وعن خارج القسمة على سبعة في السطر المحرر فيما يلي تجد فوقها أيام الاسبوع فإين ما صادفت الرقم الباقي فالיום الذي فوقه هو رأس تلك السنة

\* ( جدول أيام الاسبوع للسنة الشمسية ) \*

ثلاثاء	اربعاء	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

وعلى ذلك لنا هذا القانون :

رموز :  $\alpha$  = عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها

$\kappa$  = الكسر أي الباقي من تقسيم عدد السنة على ٤

$\mu$  = العدد الصحيح من خارج القسمة على ٧



(٦٩)

$$= ٧ \left[ \text{ح} - \frac{\text{ك أولاً واحد} + ٥}{٧} \right]$$

مثال ذلك أي يوم كان رأس سنة ٧٥ شمسية هجرية ؟

$$= ٧ \left[ \text{ح} - \frac{٧٥ + ١ - \text{ك أولاً} + ١}{٧} \right]$$

$$= ٧ \left[ \text{ح} - \frac{٧٥ + \frac{٢}{٧} - \frac{٢}{٧} + ١٨}{٧} \right]$$

$$٢ = ٧ \left( ١٣ - ١٣ + \frac{٢}{٧} \right) = ٧ \left( \text{ح} - \frac{١٢}{٧} \right)$$

رقم ٢ في جدول أيام الأسبوع المسطر آنفا هو يوم الأربعاء فهو رأسها

مثال ثان : ماهو أول يوم من سنة ١٢٠ شمسية هجرية ؟

$$= ٧ \left[ \text{ح} - \frac{١٢٠ + ١ - \text{ك أولاً} + ١}{٧} \right]$$

$$= ٧ \left( \text{ح} - \frac{١٢٠ + ١ - ٣٠}{٧} \right)$$

$$٢ = ٧ \left( ٢١ - ٢١ + \frac{٢}{٧} \right) = ٧ \left( \text{ح} - \frac{١٤٩}{٧} \right)$$

فأصلها كذلك يوم الأربعاء ثم اذا كانت السنة المطلوب معرفة أول

يومها من مائة وثمانية وعشرين فما فوق يلزم ان يقسم عدد السنة

المطلوب معرفة أول يومها على أربعة وبعد القسمة يطرح الكسر

الباقى فان لم يوجد كسر وقبل الاقسام بالتمام يطرح من خارج

القسمة واحد ثم يقسم عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها على ١٢٨ فإن قبلت الاتقسام تماماً يطرح من خارج القسمة واحد وإن بقي كسر يطرح الكسر فقط والعدد الصحيح من خارج القسمة على ١٢٨ يطرح من العدد الصحيح خارج القسمة على أربعة بعد العمليات المذكورة فما بقي يضم على عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها وهذا المجتمع يقسم على سبعة فخارج القسمة على سبعة لا يعأ به ويترك ثم ينظر الى الباقي بصرف النظر عن مخرجه ثم يفتش عليه في جدول ايام الأسبوع المار الذكر فأين ما وجد مماثلة تجد فوقه اسم يومه الذي هو أول يوم لتلك السنة ولنا هذا القانون رموز :

د = عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها

ك = الكسر أى الباقي من تقسيم عدد السنة على ٤

ب = » » » » » » » ١٢٨

ح = العدد الصحيح من خارج القسمة على ٧

$$= \left[ \frac{(د \div ٤ - ك \text{ أو } ١) - (١٢٨ \div ٤ - ب \text{ أو } ١) + د}{٧} - ح \right]$$

مثال ذلك ما هو أول يوم من سنة ١٢٨ شمسية هجرية ؟ الجواب

$$= \left[ \frac{(١٢٨ \div ٤ - ١ - (١٢٨ \div ٤ - ١) + ١٢٨) - ١٢٨}{٧} - ٠ \right]$$

(٧١)

$$= 7 \left[ \text{ح} - \frac{128 + (1 - 1) - (1 - 32)}{7} \right]$$

$$= 7 \left[ \text{ح} - \frac{109}{7} \right] = 7 \left[ \text{ح} - \frac{128 + 31}{7} \right]$$

$\text{ح} = 7 (22 - 22 + \frac{1}{7})$  فحاصل القانون ٥ وفوق مماثلها  
في الجدول الأسبوعي المذكور السبت فهو أولها

مثال آخر : مرغوب معرفة أول يوم من سنة ١٢٩٨ شمسية  
هجرية ؟

الجواب :

$$= 7 \left[ \text{ح} - \frac{1298 + (128 \div 1298) - (1 \div 1298)}{7} \right]$$

$$= 7 \left[ \text{ح} - \frac{1298 + (\frac{18}{128} - \frac{18}{128} + 10) - (\frac{2}{2} - \frac{2}{2} + 324)}{7} \right]$$

$$= 7 \left[ \text{ح} - \frac{1298 + 10 - 324}{7} \right]$$

$$= 7 (230 - 230 + \frac{2}{7}) = 7 \left[ \text{ح} - \frac{1612}{7} \right]$$

فحاصل القانون ٢ وما فوق مماثله في الجدول الأسبوعي يوم  
الاربعاء فهو رأس سنة ١٢٩٨ وتسهيلا للطالع وضعنا جدول (ب)  
وذكرنا به أول أيام السنين الشمسية الهجرية وما يصادف من يوم  
وشهر السنة القمرية الهجرية وعددها واسم يوم رأسها. ثم ما يصادف

أول السنة الشمسية الهجرية من يوم وشهر وعدد السنة الميلادية  
واسم يوم رأسها

### ﴿أصول ثان﴾

« لاستخراج اسم أول يوم من السنة الهجرية الشمسية »

قاعدة لاستخراج رأس السنة الشمسية باعتبار الجدول الآتي :

الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦

هو ان تنظر الى عدد السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها  
فان كانت السنة ١٢٨ فما دون تطرح واحداً من عدد السنة المطلوب  
معرفة اسم يوم رأسها ثم تقسم الباقي على أربعة فخارج القسمة تضمه على  
الباقي من طرح الواحد من عدد السنة المذكورة وترمي بالكسر  
وتقسم المجموع على سبعة ثم تنظر الى الباقي في التقسيم الذي لم يقبل  
القسمة على سبعة وترمي بالعدد الصحيح من خارج القسمة فتأخذه  
وتنظر مقابله في الجدول من الارقام الستة فأين ما صادف ذلك  
الرقم فاسم يوم رأس السنة هو المكتوب فوق ذلك الرقم ، وان لم  
يبق باق في القسمة وقبلت الانقسام بالتمام فالباقي هو صفر وهو  
يوم الثلاثاء

(٧٣)

مثال أول : ما هو اسم يوم رأس أول سنة شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل :  $١ - ١ = ٠$  ثم  $٠ \div ٤ = ٠$  ثم

$$\frac{٠ + ٠}{٧} = ٠ \text{ فهو يوم الثلاثاء.}$$

مثال ثان ما هو اسم أول يوم من السنة الثانية الشمسية الهجرية.

الجواب بصورة العمل  $٢ - ١ = ١$  ثم  $١ \div ٤ = \frac{١}{٤}$ .

$$\text{ثم } \frac{١ + ١}{٧} = \frac{٢}{٧} \text{ فهو يوم الاربعاء}$$

مثال ثالث ما هو اسم أول يوم من سنة ٧٥ الشمسية الهجرية؟

الجواب بصورة العمل  $٧٥ - ١ = ٧٤$  ثم  $٧٤ \div ٤ = ١٨$

$$\text{ثم } \frac{١٨ + ٧٤}{٧} = \frac{٩٢}{٧} \text{ فهو يوم الاربعاء}$$

مثال رابع ما هو اسم أول يوم من سنة ١٢٨ الشمسية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل  $١٢٨ - ١ = ١٢٧$  ثم  $١٢٧ \div ٤ = ٣١$

$$\text{ثم } \frac{٣١ + ١٢٧}{٧} = \frac{١٥٨}{٧} \text{ فهو يوم السبت}$$

فاذا كان عدد السنة اكبر من ١٢٨ الى مالا نهاية فعلينا:

طرح واحد من عدد السنة المطلوب اسم يوم رأسها ثم تقسيم

حاصل الطرح على ١٢٨ وحفظ خارج القسمة اي العدد

الصحيح فقط ثم تقسيم عدد السنة المطروح منه واحد على اربعة ثم

لتأخذ العدد الصحيح الخارج من هذه القسمة وضعه الى عدد السنة  
الناقص منه واحد وطرح العدد الصحيح من خارج القسمة الاولى  
المحفوظ من هذا المجموع وبعد ذلك تقسيمه على عدد سبعة واعتبار  
صورة الكسر دون العدد الصحيح الخارج من القسمة لتتظر ممثله  
في جدول أيام الاسبوع المكتوب آنفاً فما كان فوق ممثله من  
اسماء أيام الاسبوع فهو أول رأس السنة المنشود اسمه .

مثال ذلك : ماهو اسم أول يوم من سنة ٩٨٢ شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل  $٩٨٢ - ١ = ٩٨١$  ثم  $٩٨١ \div ١٢٨ = ٧$

تحفظ . ثم  $٩٨١ \div ٤ = ٢٤٥$  ثم  $٢٤٥ + ٩٨١ - ٧ =$

$١٢١٩ \div ٧ = \frac{1}{7}$  فهو يوم الاربعاء

### ﴿ طريقة سهلة ﴾

لاستخراج رأس السنة الشمسية الهجرية

الدور الصغير . لاسم أول يوم من رأس السنة الشمسية الهجرية  
هو ٢٨ سنة وذلك لاننا اعتبرنا ان ال ٣٦٥ يوماً هي أيام  
لكل سنة من ثلاث سنين متعاقبات وال ٣٦٦ يوماً هي أيام السنة  
الرابعة فقط فالغير الحادث في عدم تعقيب أيام الاسبوع لرأس  
السنين حسب دورها هو يوم السبت في السنة الرابعة لأن السنة  
لو كانت ٣٦٥ فيكون يوم اولها هو يوم آخرها فيكون رأس السنة

التي تليها هو تالي يوم أول أو آخر السنة التي كانت قبلها لأنها  
٥٢ اسبوعاً ويوم واحد

فالسنة الاولى الشمسية الهجرية كان أول يوم فيها يوم الثلاثاء  
وآخر يوم فيها هو الثلاثاء أيضاً وهي بسيطة أي عدد أيامها ٣٦٥  
فيكون أول يوم من السنة الثانية هو يوم الأربعاء وآخر يوم فيها  
كذلك يوم الأربعاء لأنها بسيطة وعدد أيامها ٣٦٥ ويكون أول  
يوم من السنة الثالثة الخميس وآخر يوم كذلك الخميس لأنها بسيطة  
ويكون أول يوم لرأس السنة الرابعة هو الجمعة وآخر يوم منها السبت  
لأنها كبيسة وعدد أيامها ٣٦٦ فيكون أول يوم من السنة الخامسة هو  
يوم الأحد وآخرها كذلك الأحد ويدور الدور المذكور فلا يعود  
هذا الدور الا من بعد انقضاء ثمانى وعشرين سنة. ومدة هذا  
الدور متولده من ضرب أيام الاسبوع التي هي ٧ في عدد قفزه يوم  
الكبيسة كل أربع سنين أي  $7 \times 4 = 28$  وأضعافها الى سنة  
١٢٨ التي يهمل بها البكس فيتغير مبدأ الدور الصغير، والدور  
لا يزال مستديماً ويقع هذا التغير في كل ١٢٨ سنة الى أن يصل الى  
الحل النهائي الذي هو ٨٩٦ الناتج من ضرب ١٢٨ في ٧ التي هي  
أيام الاسبوع فيكون الدور الكبير قد تم ولذلك وضعنا الجدول  
الآتي لاستخراج رأس السنة الشمسية الهجرية :

العدد الأول	العدد الثاني	العدد الثالث	العدد الرابع	العدد الخامس	العدد السادس	العدد السابع	العدد الثامن	العدد التاسع
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣
٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١
٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩
١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨
١٠٩	١١٠	١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥	١١٦	١١٧
١١٨	١١٩	١٢٠	١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦
١٢٧	١٢٨	١٢٩	١٣٠	١٣١	١٣٢	١٣٣	١٣٤	١٣٥
١٣٦	١٣٧	١٣٨	١٣٩	١٤٠	١٤١	١٤٢	١٤٣	١٤٤
١٤٥	١٤٦	١٤٧	١٤٨	١٤٩	١٥٠	١٥١	١٥٢	١٥٣
١٥٤	١٥٥	١٥٦	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦٠	١٦١	١٦٢
١٦٣	١٦٤	١٦٥	١٦٦	١٦٧	١٦٨	١٦٩	١٧٠	١٧١
١٧٢	١٧٣	١٧٤	١٧٥	١٧٦	١٧٧	١٧٨	١٧٩	١٨٠
١٨١	١٨٢	١٨٣	١٨٤	١٨٥	١٨٦	١٨٧	١٨٨	١٨٩
١٩٠	١٩١	١٩٢	١٩٣	١٩٤	١٩٥	١٩٦	١٩٧	١٩٨
١٩٩	٢٠٠	٢٠١	٢٠٢	٢٠٣	٢٠٤	٢٠٥	٢٠٦	٢٠٧
٢٠٨	٢٠٩	٢١٠	٢١١	٢١٢	٢١٣	٢١٤	٢١٥	٢١٦
٢١٧	٢١٨	٢١٩	٢٢٠	٢٢١	٢٢٢	٢٢٣	٢٢٤	٢٢٥
٢٢٦	٢٢٧	٢٢٨	٢٢٩	٢٣٠	٢٣١	٢٣٢	٢٣٣	٢٣٤
٢٣٥	٢٣٦	٢٣٧	٢٣٨	٢٣٩	٢٤٠	٢٤١	٢٤٢	٢٤٣
٢٤٤	٢٤٥	٢٤٦	٢٤٧	٢٤٨	٢٤٩	٢٥٠	٢٥١	٢٥٢
٢٥٣	٢٥٤	٢٥٥	٢٥٦	٢٥٧	٢٥٨	٢٥٩	٢٦٠	٢٦١
٢٦٢	٢٦٣	٢٦٤	٢٦٥	٢٦٦	٢٦٧	٢٦٨	٢٦٩	٢٧٠
٢٧١	٢٧٢	٢٧٣	٢٧٤	٢٧٥	٢٧٦	٢٧٧	٢٧٨	٢٧٩
٢٨٠	٢٨١	٢٨٢	٢٨٣	٢٨٤	٢٨٥	٢٨٦	٢٨٧	٢٨٨
٢٨٩	٢٩٠	٢٩١	٢٩٢	٢٩٣	٢٩٤	٢٩٥	٢٩٦	٢٩٧
٢٩٨	٢٩٩	٣٠٠	٣٠١	٣٠٢	٣٠٣	٣٠٤	٣٠٥	٣٠٦
٣٠٧	٣٠٨	٣٠٩	٣١٠	٣١١	٣١٢	٣١٣	٣١٤	٣١٥
٣١٦	٣١٧	٣١٨	٣١٩	٣٢٠	٣٢١	٣٢٢	٣٢٣	٣٢٤
٣٢٥	٣٢٦	٣٢٧	٣٢٨	٣٢٩	٣٣٠	٣٣١	٣٣٢	٣٣٣
٣٣٤	٣٣٥	٣٣٦	٣٣٧	٣٣٨	٣٣٩	٣٤٠	٣٤١	٣٤٢
٣٤٣	٣٤٤	٣٤٥	٣٤٦	٣٤٧	٣٤٨	٣٤٩	٣٥٠	٣٥١
٣٥٢	٣٥٣	٣٥٤	٣٥٥	٣٥٦	٣٥٧	٣٥٨	٣٥٩	٣٦٠
٣٦١	٣٦٢	٣٦٣	٣٦٤	٣٦٥				

—A—  
—A—  
—A—  
—A—



جدول حرف ح						
الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦

بهذين الجدولين يمكن استخراج اسم أول يوم لكل سنة شمسية هجرية وكيفية استخراج هذه : هو أن ننظر لأرقام السنة المطلوب استخراج أول يوم منها فإن وجدناه دون ١٢٨ فنقسمه على ٢٨ ( لأن كل ثمان وعشرين سنة يدور رأس السنة الشمسية الهجرية دورة صغيرة ) ثم نرمي بالعدد الصحيح الخارج من هذه القسمة وننظر في الباقي فنأخذه ونفتش على نظيره في العمود الأول من الجدول المعنون بحرف ج الواقع في يمينه فحيث ما وجدناه نجد يساره رقماً في العمود الثاني فنأخذ هذا الرقم وننظر في جدول حرف ح فترى مماثلته وفوقه اسم أحد أيام الأسبوع الذي هو اسم اليوم لرأس السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها . وإذا قبلت أرقام السنة الانقسام بالتمام فيعتبر الباقي ٢٨ والصفر في الجدولين معتبر كالرقم وفوق الصفر في جدول حرف ح يوم الثلاثاء . وإن كان رقم السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها من واحد إلى ثمانية وعشرين فلا حاجة عندئذ للتقسيم على ٢٨ بل يكفي النظر في العمود الأول من جدول حرف ج إلى ذلك العدد واخذ الرقم الذي

يساره في العمود الثاني وتطبيقه كما ذكر على جدول أيام الاسبوع  
المعنون بحرف ح

مثال أول: ما هو اسم أول يوم من سنة ١٠٨ شمسية هجرية ؟  
الجواب بصورة العمل :  $108 \div 28 = 3 \frac{24}{28}$  ثم رمينا  
بمخرج القسمة الذي هو ٣ وأخذنا الباقي الذي هو ٢٤ ونظرنا في  
العمود الأول فوجدنا في يساره في العمود الثاني صفراً فأخذنا  
الصففر ونظرنا في جدول أيام الاسبوع فوجدنا فوقه مكتوب الثلاثاء  
فأول يوم من سنة ١٠٨ شمسية هجرية كان يوم الثلاثاء

مثال ثان : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٦ شمسية هجرية  
الجواب بصورة العمل : نظرنا الى رقم السنة فوجدناه أقل من  
١٢٨ وأقل من ٢٨ أي هو كسر يكتب هكذا :  $\frac{16}{28}$  فهو بمقام  
الباقي في المثال السابق فأخذنا ١٦ ونظرنا في العمود الأول من  
جدول حرف ج فوجدنا في يساره رقم ٤ ثم نظرنا في جدول أيام  
الاسبوع فوجدنا فوق رقم ٤ مكتوب السبت ، فسنة ١٦ الشمسية  
الهجرية كان رأسها يوم السبت

ثم اذا كانت أرقام السنة ١٢٨ فيؤخذ الرقم الذي تحت ١٢٨  
في الجدول المذكور المعنون بحرف ج والذي هو ٤ ثم ينظر في جدول  
أيام الاسبوع فنجد فوق السبت فسنة ١٢٨ كان رأسها يوم السبت

وهكذا يستخرج اسم أول يوم من السنين التي هذه أرقامها ( أي المضاعفة لسنة ١٢٨ ) : ٢٥٦ ، ٣٨٤ ، ٥١٢ ، ٦٤٠ ، ٧٦٨ ، ٨٩٦  
 وإذا كانت أرقام السنة المطلوب معرفة اسم يوم رأسها أكثر من ١٢٨ وأقل من ٢٥٦ فيطرح من رقم السنة عدد ١٢٨ وينظر في الباقي فإن كان أكثر من ٢٨ يقسم على ٢٨ ويؤخذ الباقي ثم ينظر في العمود الأول الذي في يمين جدول حرف ج فعند رؤيته بهذا العمود ينظر في العمود الثالث الذي في رأسه ١٢٨ ويؤخذ الرقم الذي هو بهذا العمود على خط اقفي مع العدد الذي كنا وجدناه في العمود الأول ثم ينظر في العدد المأخوذ في جدول أيام الأسبوع ويؤخذ اسم اليوم المكتوب فوقه وإذا كان رقم السنة من بعد طرح ١٢٨ قبل الانقسام بالتمام على ٢٨ فينظر عندئذ في رقم ٢٨ في العمود الأول ويتم العمل كما ذكر

مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٥٠ الشمسية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل :

$150 - 128 = 22$  ثم ننظر في الباقي الذي هو ٢٢ فنجد

دون ٢٨ ولذلك لا يقبل التقسيم فننظر في العمود الأول من الجدول المعنون بحرف (ج) فنجد العدد ٢٢ وفي يساره في العمود

الثالث الذي برأسه مكتوب عدد ١٢٨ رقم ٣ فتتظر في جدول  
الاسبوع فنجد فوق رقم ٣ مكتوب جمعة فرأس سنة ١٥٠ شمسية  
هجرية كان يوم الجمعة

مثال ثان : ما هو اسم أول يوم من سنة ٢٠٠ شمسية هجرية  
الجواب بصورة العمل  $200 - 128 = 72$  فالباقي هو ٧٢  
يقسم على ٢٨ هكذا  $72 \div 28 = 2 \frac{16}{28}$  فرمينا خارج القسمة  
الذي هو اثنين وأخذنا الباقي الذي هو ١٦ وقدثنا عليه في العمود  
الاول من جدول حرف ( ج ) فوجدناه ووجدنا على خطه الاقبي  
في العمود الثالث رقم ٢ ثم نظرنا في جدول الاسبوع فوجدنا فوق  
رقم ٢ مكتوب الخميس فأول رأس السنة ٢٠٠ كان يوم الخميس

مثال ثالث : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٨٤ شمسية هجرية  
الجواب بصورة العمل  $184 - 128 = 56$  فالباقي هو ٥٦  
يقسم على ٢٨ هكذا  $56 \div 28 = 2$  أو  $1 \frac{28}{28}$  فرمينا بالواحد  
وأخذنا الباقي الذي هو ٢٨ ثم نظرنا في أول عمود من الجدول  
المذكور المعنون بحرف ( ج ) فوجدنا رقم ٢٨ وفي يساره على خطه  
الاقبي في العمود الثالث رقم ٣ فأخذنا هذا الرقم ونظرنا في جدول  
الاسبوع فوجدنا رقم ٣ مكتوب الجمعة فسنة ١٨٤ الشمسية الهجرية  
كان رأسها يوم الجمعة

وعلى المثال المذكور يجري العمل في استخراج أسماء أيام  
رؤس السنين التي هي من ٢٥٦ الى ٣٨٤ ومن ٣٨٤ الى ٥١٢  
ومن ٥١٢ الى ٦٤٠ ومن ٦٤٠ الى ٧٦٨ ومن ٧٦٨ الى ٨٩٦

مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ٢٩٥ شمسية هجرية ؟  
الجواب : نظرنا الى رقم السنة المطلوب معرفة اسم يوم رأسها  
فوجدناه أكبر من ٢٥٦ وأصغر من ٣٨٤ فعلمنا أن استخراج اسم  
اليوم المنشود هو بإجراء العملية السابقة ولكن الرقم الذي سيؤخذ  
هو من العمود الرابع . وهذه صورة العمل  $٢٩٥ - ٢٥٦ = ٣٩$   
ثم  $٣٩ \div ٢٨ = ١ \frac{١}{٢٨}$  فرمينا بخارج القسمة الذي هو ١ وأخذنا  
الباقى ونظرنا في العمود الاول فوجدناه ومررنا بنظرنا على خطه  
الاقصى الى العمود الرابع فوجدنا رقم ١ فأخذناه ونظرنا في جدول  
الاسبوع فوجدنا فوقه مكتوباً الاربعاء ، فأرأس سنة ٢٩٥ شمسية  
هجريه كان يوم الاربعاء .

مثال ثان : ما هو اسم أول يوم من سنة ٧٨٠ الشمسية الهجرية ؟  
الجواب : نظرنا في رأس جدول حرف ج فوجدنا عدد السنة  
المطلوب معرفة اسم اول يوم منها أكبر من ٧٦٨ وأصغر من ٨٩٦  
فلذلك طرحنا منه ٧٦٨ هكذا :  $٧٨٠ - ٧٦٨ = ١٢$  فلا حاجة  
لنقسم ١٢ على ٢٨ لأنها في حكم الكسر أي الباقي فأخذنا ١٢

ومررتنا بها على أرقام العمود الأول من جدول حرف ج فوجدناها  
وعلى خطها الاقبي في العمود الثامن وجدنا رقم ١ فنظرنا في جدول  
الاسبوع فوجدنا فوقه مكتوباً الأربعاء ، فرأس سنة ٧٨٠ الشمسية  
الهجرية كان يوم الأربعاء.

ثم اذا كانت أرقام السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها  
أكبر من ٨٩٦ أى أن السنة في الدور الكبير الثاني يطرح من  
رقمها ٨٩٦ وينظر في الباقي فيعامل باحدى المعاملات السابقة  
التي تنطبق على باقي هذا الطرح

مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ٩١٦ شمسية هجرية ؟  
الجواب بصورة العمل  $٩١٦ - ٨٩٦ = ٢٠$  فلهذا ٢٠ من  
داخل الأرقام الموجودة في أول عمود من جدول حرف ج فنظرنا  
إليها فوجدنا في يسارها العمود الثاني رقم ٢ ثم نظرنا في جدول  
حرف ح فوجدنا فوق رقم ٢ مكتوباً الخميس ، فرأس سنة ٩١٦  
الشمسية الهجرية كان يوم الخميس

مثال ثان : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٣٠٣ الشمسية  
الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل  $١٣٠٣ - ٨٩٦ = ٤٠٧$  فحاصل  
الطرح هذا نجده في رأس جدول حرف ج أكبر من ٣٨٤ وأصغر

من ٥١٢ ولذلك نطرح منه ٣٨٤ هكذا  $٤٠٧ - ٣٨٤ = ٢٣$   
 فهذا الحاصل هو أصغر من ٢٨ فلا حاجة لتقسيمه عليها فيؤخذ ويمر  
 به على العمود الأول من جدول حرف ج فنجد في يساره في  
 العمود الخامس فوق خطه الأفقي صفر ثم نظرنا في جدول الأسبوع  
 (ح) فوجدنا فوق الصفر مكتوباً الثلاثاء ، فرأس سنة ١٣٠٣  
 الشمسية الهجرية هو يوم الثلاثاء

مثال ثالث : ما هو اسم أول يوم من سنة ١١٥٢ الشمسية  
 الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل  $١١٥٢ - ٨٩٦ = ٢٥٦$  فنظرنا في  
 رأس الجدول المعنون بحرف ج فوجدنا الباقي ينطبق رقمه على رقم  
 رأس العمود الرابع فنأخذ الرقم الموجود في السطر الثاني الذي  
 تحت ٢٥٦ والذي هو ٢ وننظر في جدول أيام الأسبوع (ح)  
 فنجد فوق رقم ٢ مكتوباً الخميس ، فرأس سنة ١١٥٢ الشمسية  
 الهجرية كان يوم الخميس

مثال رابع : ما هو اسم اليوم لرأس سنة ١٣٠٥ الشمسية  
 الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل هكذا :  $١٣٠٥ - ٨٩٦ = ٤٠٩$  ثم  
 $٤٠٩ - ٣٨٤ = ٢٥$  فلا حاجة الى تقسيمها على ٢٨ وال ٢٥

يكون الرقم لها في العامود الخامس فوق خطها الاقني هو ٣ ورقم ٣  
فوقه في جدول الاسبوع ( ح ) الجففة فرأسها هو يوم الجمعة الموافق  
١٦ ربيع الاول سنة ١٣٤٥ القمرية الهجرية ١١ ٢٤ سبتمبر

سنة ١٩٢٦ الشمسية الميلادية

وعلى هذا قس

﴿ كيفية استخراج اسم اول يوم ﴾

« لكل شهر من شهور السنة الهجرية الشمسية »

اذا عرفت اتم يوم رأس السنة الشمسية و اردت ان تعلم أول  
يوم من أحد اشهرها فانظر اولا هل السنة بسيطة ام كبيسة ثم انظر  
في جدول السنين البسيطة وأوائل شهورها ان كانت السنة بسيطة  
وفي جدول السنين الكبيسة وأوائل شهورها ان كانت كبيسة



جدول لمعرفة أوائل شهور السنين الشمسية الهجرية البسيطة

خرفي	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
ومهي	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
برك	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
شيبان	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد
ملحان	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
رنة	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
ربيعي	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
دققي	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
ناقق	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
ناجر	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد
آجر	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
مخباج	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت

جدول لمعرفة أوائل شهور السنين الشمسية الهجرية السكينة

خرفي	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
وسعي	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
برك	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
شيبان	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد
ملحان	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
رنة	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
ربعي	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
دفتي	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
ناتق	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
ناجر	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
آجر	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
مخباخ	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد

وكيفية استخراج أوائل الشهور هو انك تجد في السطر الاول  
الأفقي اسم اول شهر السنة الشمسية الهجرية في اول بيت وفي  
يساره في البيت الثاني الثلاثة وفي يساره في البيت الثالث الاربعاء  
وفي يساره في البيت الرابع الخمس وفي يساره في البيت الخامس  
الجمعة وفي يساره في البيت السادس السبت وفي يساره في البيت  
السابع الأحد وفي يساره في البيت الثامن الاثنين وتحت اسم اول  
شهر السنة الشمسية الهجرية الا شهر الباقية منها على الترتيب في عمود  
واحد وفي يسار كل اسم شهر سبعة بيوت مذكور بكل منها اسماء  
أيام الاسبوع فحيث ما وجد اول يوم من السنة في السطر الأول  
الأفقي يكون تحته في عموده اسماء أيام أول كل شهر بحسبه لهذه السنة  
أي اسم اول يوم من الشهر يكون في السطر المحرر يمينه اسم شهره  
في العمود الذي برأسه اسم يوم أول السنة . مثال ذلك اذا كانت  
السنة كيسة وكان أول يوم منها الجمعة فأى يوم يكون رأس شهر  
ناجر ؟ نظرنا في جدول السنين الكيسة فوجدنا في الخط الأفقي  
الأول المحرر يمينه خرفى الذي هو أول الأشهر الشمسية الهجرية  
مكتوباً في البيت الخامس من هذا السطر الجمعة ثم نظرنا الى ناجر  
المحرز في أول بيت من بين الجدول بين اسماء الأشهر ونظرنا في  
سطره الى العمود الخامس الذي برأسه الجمعة فوجدنا الجمعة أيضاً

فهو أول يوم من ناجر لتلك السنة

﴿ أسماء الشهور الشمسية الهجرية ﴾

« وعدد أيامها وما يوافقها من البروج ومن أيام السنة الميلادية »

« خاصة بسنة ١٢٩٨ هجرية شمسية »

« الموافقة لسنة ١٩١٩ — ١٩٢٠ م و ١٣٣٧ — ١٣٣٨ هـ ق »

قد اخترنا لشهور السنة الشمسية الهجرية أسماء كانت العرب تسميها أو تسمي مواسمها بذلك ، وهي هذه على الترتيب مع معانيها :

﴿ خَرَفِي ﴾ شهر أول الخريف الموافق أوله ٢٤ سبتمبر من أشهر الأورباويين سنة ١٩١٩ ميلادية و ٢٨ ذي الحجة سنة ١٣٣٧ هـ  
قربة هجرية وهو نقطة الاعتدال الخريفي أي انتقال الشمس إلى برج الميزان . أيامه ثلاثون وهو الشهر الأول من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب والخريف أحد فصول السنة وهي ثلاثة أشهر من آخر القيظ وأول الشتاء : ويسمى خريفاً لأنه تخريف فيه الثمار أي تجفئ ، والخريف أول ما يبدأ من المطر في أقبال الشتاء ، وقال أبو حنيفة ليس الخريف في الأصل باسم الفصيل وإنما هو اسم مطر القيظ ثم سمي الزمن به والنسب إليه لخرفني وخرفني بالتحرريك كلاهما على غير القياس واخرف القوم دخولوا فيه

الخريف . قيل واذا مطر القوم في الخريف قد جُرِفُوا . ومطر الخريف خَرَفٌ فيَّ وخُرُفت الارض خَرَفًا اصابها مطر الخريف فهي مخروقة وكذلك خرف الناس . الاصعي ارض مخروقة اصابها خريف المطر ومَرَبُوعَة اصابها الربيع وهو المطر ومَصِيفَة اصابها الصيف والخريف المطر في الخريف وخُرُفت البهايم اصابها الخريف او انبت لها ما ترعاه . الاصعي أول ماء المطر في اقبال الشتاء اسمه الخريف وهو الذي يأتي عند صرام النخل

﴿ وَسَمِيَ ﴾ شهر وسط الخريف أوله موافق ٢٤ أكتوبر من اشهر الاورباويين سنة ١٩١٩ ميلادية و٢٩ المحرم سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه تصير الشمس في برج العقرب . ايامه ثلاثون وهو الشهر الثاني من السنة الشمسية الهجرية . قال صاحب لسان العرب : الوسمي مطر أول الربيع وهو بعد الخريف لأنه يسم الارض بالنبات فيصير فيها اثراً في أول السنة وارض موسومة اصابها الوسمي وهو مطر يكون بعد الخَرَف في البرد

﴿ بَرَك ﴾ شهر آخر الخريف أوله موافق ٢٣ نوفمبر من اشهر الاورباويين سنة ١٩١٩ ميلادية و ٢٩ صفر سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه تكون الشمس في برج القوس . ايامه ثلاثون وهو الشهر الثالث من السنة الهجرية الشمسية . قال صاحب لسان العرب و بَرَك الشتاء

صدره قال الكيت :

واحتلَّ بَرَكُ الشتاء منزله وباب شيخ العيال يصطلب

وقال وبُرَك من اسماء ذي الحجة قال :

أَعْلُ على الهندي مهلاً وكرّةً لدى بَرَكٍ حتى تدور الدوائر

(شيبان) شهر أول الشتاء يوافق أوله ٢٣ ديسمبر من

أشهر الأوروبايين سنة ١٩١٩ ميلادية و ٣٠ ربيع الأول

سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه نقطة الانقلاب الشتوي أي انتقال

الشمس الى برج الجدي وأيامه ثلاثون وهو الشهر الرابع من السنة

الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب وشيبان وملحان شهر

قمح وهما أشد شهور الشتاء برداً وهما اللذان يقول من لا يعرفهما

كانون وكانون . قال الكيت :

إذا أمست الآفاق غُبْرًا جَنُوبَهَا

بشيبان أو ملحان واليوم اشهب

أى من الثلج هكذا رواه ابن سلعة بكسر الشين والميم . وانما

سميا بذلك لا يبيضاض الأرض بما عليها من الثلج والصقيع

(ملحان) شهر وسط الشتاء أوله موافق ٢٢ يناير من أشهر

الأوروبايين سنة ١٩٢٠ ميلادية وغرة جمادى الاولى سنة ١٣٣٨

قمرية هجرية وبه تكون الشمس في برج الدلو وأيامه ثلاثون وهو

الشهر الخامس من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب  
 يملحان جمادى الآخرة سمي بذلك لا يبيضاضه بالثلج وشيبان  
 جمادى الأولى وقيل كانون الأول وملحان كانون الثاني سمي  
 بذلك لبيض الثلج . الأزهرى عمرو بن أبي عمرو : شيبان  
 بكسر الشين وملحان من الأيام اذا ابيضت الارض من الجليت  
 والصقيع : الجوهري : يقال لبعض شهور الشتاء ملحان لبيض ثلجه  
 ﴿ رُنة ﴾ شهر آخر الشتاء أوله موافق ٢١ فبراير من أشهر  
 الأوروبايين سنة ١٩٢٠ وغرة جمادى الآخرة سنة ١٣٣٨ قمرية  
 هجرية وبه تكون الشمس في برج الحوت وأيامه ثلاثون وهو الشهر  
 السادس من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب  
 ويقال رونة الشيء غايته في حر أو برد أو غيره من حزن أو حرب  
 وشبهه ومنه يوم أرؤنان ويقال منه أخذت الرنة اسم لجمادى  
 الآخرة لشدة برده

﴿ رباعي ﴾ شهر أول الربيع أوله موافق ٢٢ مارس من أشهر  
 الأوروبايين سنة ١٩٢٠ ميلادية و ٢ رجب سنة ١٣٣٨ قمرية  
 هجرية وبه تقطة الاعتدال الربيعي أى انتقال الشمس لبرج الحمل .  
 وأيامه في السنين البسيطة ثلاثون وفي الكيسة واحد وثلاثون وفي  
 هذه السنة ( ١٢٩٨ شمسية هجرية ) ثلاثون وهو الشهر السابع من

السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب والنسبة الى الربيع  
 ربيع بكسر الراء . وقال : الوسمي وهو مطر يكون بعد الحَرَقِ  
 في البرد ثم يتبعه الولي في صميم الشتاء ثم يتبعه الربيع  
 ﴿ دَفْي ﴾ شهر وسط الربيع أوله موافق ٢١ ابريل من أشهر  
 الأوروبين سنة ١٩٢٠ و ٢ شعبان سنة ١٣٣٨ قربة هجرية .  
 وبه تكون الشمس في برج الثور . أيامه واحد وثلاثون . قال  
 صاحب لسان العرب : وفي الصباح الدفْيُ مثال العجبي المطر الذي  
 يكون بعد الربيع قبل الصيف حين تذهب السكأة ولا يبقى في  
 الارض منها شيء

﴿ ناتق ﴾ آخر الربيع . أوله موافق ٢٢ مايو من أشهر  
 الأوروبين سنة ١٩٢٠ ميلادية و ٤ رمضان سنة ١٣٣٨ قربة  
 هجرية وبه تكون الشمس في برج الجوزاء . أيامه واحد وثلاثون .  
 وهو الشهر التاسع من السنة الشمسية الهجرية . قال صاحب لسان  
 العرب : أَنتَقَ عمل مظلة من الشمس وأنتَق إذا بنى داره تناق دار  
 أي جبالها . وناتق شهر رمضان عن الوزير . وأنتق صام نابقاً وهو  
 شهر رمضان . ابن سيده : وناتق من أسماء رمضان انتهى . أقول :  
 ومن حسن المصادفة أن هذا الشهر في هذه السنة أي سنة ٢٩٨ هـ  
 شمسية هجرية يصادف شهر رمضان سنة ١٣٣٨ قربة هجرية



﴿ناجر﴾ شهر أول الصيف أوله موافق ٢٢ يونيو من أشهر  
 الأوروبين سنة ١٩٢٠ ميلادية وه شوال سنة ١٣٣٨ قمرية  
 هجرية . وبه نقطة الانقلاب الصيفي أي انتقال الشمس الى برج  
 السرطان . وأيامه واحد وثلاثون . وهو الشهر العاشر من السنة  
 الشمسية الهجرية . قال صاحب لسان العرب : نَجَرَ يَنْجَرُ نَجْرًا إذا  
 أكثر من شرب الماء ولم يكد يروي . قال يعقوب : وقد يصيب  
 الإنسان ، ومنه شهر ناجر ، وكل شهر في صميم الحرف اسمه ناجر  
 : لأن الإبل تَنْجَرُ فيه أي يشتد عطشها حتى تَيْبَسَ جلودها . وصفر  
 كان في الجاهلية يقال له ناجر قال ذو الرمة :

صَرَى آجَنٌ يَزْوِي له المرء وجهه

إذا ذاقه الظمآن في شهر ناجر

ابن سيده : والنَّجْر الحر . قال الشاعر :

ذهب الشتاء موليًا هَرَبًا وأتتك وافدة من النجر

﴿آجر﴾ شهر وسط الصيف أوله موافق ٢٣ يوليو من

أشهر الأوروبين سنة ١٩٢٠ ميلادية وه ذي القعدة سنة ١٣٣٨  
 قمرية هجرية وبه تكون الشمس في برج الأسد وأيامه واحد وثلاثون  
 وهو الشهر الحادي عشر من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب  
 لسان العرب : وشهرا ناجر وآجر أشد ما يكون من الحر ويزعج قوم

أنها حزيران وتموز قال وهذا غلط انما هو وقت طلوع نجمين من  
نجوم القبيظ وأنشد عركة الأسدي :

تُبَرِّدُ ماءَ الشَّنِّ في ليلة الصَّبَا

وتَسْقِيَنِي الكُرَّ كُورَ في حرٍّ آجِرٍ

(بمخباخ) شهر آخر الصيف أوله موافق ٢٣ أغسطس من  
أشهر الاوروبايين سنة ١٩٢٠ ميلادية و ٨ ذي الحجة سنة  
١٣٣٨ قمرية هجرية. وبه تكون الشمس في برج السنبلة. وأيامه واحد  
وثلاثون. وهو الشهر الثاني عشر من السنة الشمسية الهجرية. قال  
صاحب لسان العرب : وَتَبَخَّبَخَ الحُرُّ كَتَبَخَبَّ وَبَخَّ سَكَنَ بَعْضُ  
فُورَتِهِ ، وَتَبَخَّبَخُوا عَنْكُمْ مِنَ الظَّهِيرَةِ أُرْجُوا

ان السنة الشمسية الهجرية والسنة الميلادية كلاهما سنتان  
شمسيتان كان يلزم أن يكون الفرق بين مبدأهما ثابتاً وتكون رؤس  
الشهور من احدهما في يوم مخصوص من أشهر الأخرى ولكن  
خال بين ذلك مسألة الكبس لأن كبس السنة الميلادية لعدم تنظيمه  
في ابتدائه صار يتخلف ويتعدل : من أجل ذلك عند ذكرنا أسماء  
شهور السنة الشمسية الهجرية آنفاً تكلمنا عن السنة الحالية أي سنة  
١٢٩٨ شمسية هجرية (١) ، وما يصادف رؤس شهورها من أيام

(١) التي كتبت بها أول مسودة لهذا المؤلف

وأشهر ومسنوات الميلادية . ولما كانت أيام السنة القمرية لا تكفي .  
السنة الشمسية ذكرنا كذلك ما يصادف أول شهور السنة الحالية .  
الشمسية الهجرية من أيام وأشهر وسنوات القمرية الهجرية وقد  
بيننا ذلك في محله من كون أيام القمرية تدور بجميع الفصول .  
بمدة ٣٣ سنة مرة واحدة

﴿ بيان أسباب جعل أيام كل شهر ﴾

﴿ صيفي أو ربيعي ٣١ وأيام كل شهر شتوي أو خريفي ٣٠ ﴾

« في السنة الشمسية الهجرية »

ان السبب في جعل الشهور الخريفية والشتوية ثلاثين ثلاثين .  
متعاقبات والأشهر الربيعية والصيفية واحداً وثلاثين إلا شهر  
ربيعي أعني شهر أول فصل الربيع فانه ٣٠ في السنة البسيطة و٣١  
في السنة الكبيسة لأن الشمس تبقى في بروج الصيف وبروج  
الربيع أكثر من بقائها في بروج الشتاء والخريف . ثم بهذه الطريقة  
لا يحصل تشويش ولا صعوبة في حساب الأشهر كما في حساب أشهر  
السنة الميلادية من معرفة هل الشهر ثلاثون أم واحد وثلاثون .  
وبحسابنا تكون أشهر سنتنا الشمسية الهجرية مطابقة للبروج وهي  
لائقة دون غيرها لأن تكون أشهر سنة شمسية .

## ﴿ نيات ﴾

﴿ استخراج اسم أول يوم من السنين القمرية الهجرية ﴾  
« جدول أيام الاسبوع »

الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦

إذا أردت استخراج اسم اليوم المصادف لرأس أي سنة قمرية هجرية من أيام الاسبوع فاطرح واحداً من رقم عدد تلك السنة ثم انظر الى الباقي فإن كان دون عدد الدور الكبير للسنين القمرية الذي هو ٢١٠ فاقسمه على عدد الدور الصغير لها الذي هو ٣٠. وخذ خارج القسمة إذا وجد واضربه في خمسة واحفظه ثم انظر الى الباقي من القسمة أي صورة الكسر المركب من الباقي على ثلاثين ففرقه الى كئات وبسائط ، أي انك تنظر بالعدد الباقي وتنظر في جدول السنين الكيسة وتستخرج كم سنة كيسة في ذلك العدد فتطرح عدد السكئات منه فتحصل الطرح هو عدد السنين البسيطة ومن بعد ذلك تضرب عدد السنين الكيسة في خمسة وعدد السنين البسيطة في أربعة وتجمعهما الى المحفوظ الاول من خارج قسمة عدد السنين على ثلاثين والمضروب في خمسة ثم تقسم المجموع على

بضبعة قترمي خارج القسمة وتنظر للباقي وتفتش عليه في جدول أيام  
الاسبوع المذكور آنفاً فحيث ما وجد هذا الرقم تجده فوقه اسم أحد أيام  
الاسبوع الذي هو رأس تلك السنة . فان لم يبق باق في هذه  
القسمة أي إن كان الكسر معدوماً فهو صفر وذلك يحصل عند قبول  
العدد للتقسيم على سبعة بدون كسر

وان كانت أرقام السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها من  
بعد طرح الواحد اكبر من ٢١٠ فتقسمها على ٢١٠ وتأخذ الباقي  
قط وترمي بالعدد الصحيح الحاصل من القسمة وتقسم الباقي على  
ثلاثين وتعمل ما تقدم ذكره فتستخرج اسم يوم رأس السنة

ولأجل البيان نورد الأمثلة الآتية :

لوقيل لنا ماهو اسم يوم رأس سنة ١٩٥ القمرية الهجرية ؟  
لنا هذا العمل  $١٩٥ - ١ = ١٩٤$  فائة واربعة وتسعون  
هي أصغر من ال ٢١٠ ولذلك نقسمها على ثلاثين رأساً بهذه  
الصورة  $١٩٤ \div ٣٠ = ٦ \frac{١٤}{٣}$  فالسنة تضرب في خمسة وتحفظ

هكذا :  $٣٠ = ٥ \times ٦$

والباقي من هذه القسمة هو أربعة عشر ففي داخل  
الأربعة عشر يوجد خمس سنين كيسة وهي  
سنوات ٢، ٥، ٧، ١٠، ١٣ فتضرب هذه

الخمس في خمسة هكذا :  $٢٥ = ٥ \times ٥$

والباقي من الأربعة عشر هو تسع سنين بسائط

فتضرب هذه التسع في أربعة هكذا :  $٣٦ = ٤ \times ٩$

ثم تجمع هذه الخواصل الثلاثة هكذا :  $\begin{array}{r} ٣٦ \\ ٢٥ \\ ٩ \\ \hline ٩١ \end{array}$

ثم تقسم هذا المجموع على سبعة هكذا  $١٣ = ٧ \div ٩١$

فكان الخارج من القسمة ثلاثة عشر بدون  
باق أي ان الباقي الذي يسمى كسر أو صفر  $\begin{array}{r} ٧ \\ ٩١ \\ \hline ٧ \\ ٢١ \\ \hline ٢١ \\ \hline ٠ \end{array}$

فتنظر في جدول أيام الاسبوع فتجد فوق الصفر مكتوباً

الجمعة فأول هذه السنة أي سنة ١٩٥ كان يوم الجمعة

مثال ثان : ماهو اسم يوم رأس سنة ٨٧ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل هكذا :  $٨٦ = ١ - ٨٧$

(٩٩)

$$٢ \frac{٢٦}{٣} = ٣٠ \div ٨٦ \quad \text{ثم}$$

٢ هو العدد الصحيح من خارج القسمة فيصير  $١٠ = ٥ \times ٢$   
١٠ هو عدد السنين الكبيسة في الكسر الذي

$$\text{هو } ٢٦ \text{ فيصير: } ٥٠ = ٥ \times ١٠$$

١٦ هو عدد السنين البسيطة في الكسر الذي

$$\text{هو } ٢٦ \text{ فيصير: } ٦٤ = ٤ \times ١٦$$

المجموع للحواصل الثلاثة المذكورة هو هذا  
١٢٤

$$\text{ثم تقسم هذا المجموع على سبعة هكذا } ١٢٤ \div ٧ = ١٧ \frac{١}{٧}$$

فالباقي من القسمة هو ٥ فنظرنا في جدول أيام الاسبوع لرأس  
السنة فوجدنا فوق رقم ٥ الاربعاء فالأربعاء هي أول يوم  
للسنة المذكورة

مثال ثالث : ماهو اسم يوم رأس سنة ٣١ القمرية الهجرية ؟

$$\text{فالجواب بصورة العمل } ٣١ - ١ = ٣٠ \text{ ثم } ٣٠ \div ٣٠ = ١$$

فهذا الواحد هو العدد الصحيح من خارج القسمة فيصير

$$١ = ٥ \times ٥$$

ولا كسر في هذه القسمة فلذلك نأخذ هذه الخمسة وننظر في

الجدول المذكور فنجد فوق رقم ٥ مكتوبا الاربعاء فهو رأس تلك السنة لأن الخمسة ان قسمت على ٧ فالخاصل هو  $\frac{5}{7}$  وهو كسر ولا عدد صحيح في هذه القسمة

مثال رابع : ماهو اسم يوم رأس سنة ٣٠ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل  $30 - 1 = 29$  ثم  $29 \div 7 = 4 \text{ رطل } 1$

العدد الصحيح معدوم فيصير  $0 = 0 \times 0$

وال ٢٩ بها ١١ سنة كيسة<sup>(١)</sup> فتصير  $11 \times 0 = 00$

وبها ١٨ سنة بسيطة فتصير  $18 \times 4 = 72$

فالمجموع هو هذا ١٢٧

فيقسم هذا المجموع على ٧ فيصير ١٢٧  $\div 7 = 18 \frac{1}{7}$  فالباقي من القسمة هو واحد وفوق الواحد في الجدول المذكور مكتوب السبت فرأس تلك السنة السبت

مثال خامس ماهو اسم أول يوم من سنة ١ القمرية الهجرية ؟

فالجواب بصورة العمل  $1 - 1 = 0$  وفوق الصفر في الجدول المذكور مكتوب الجمعة فرأسها يوم الجمعة

(١) وهذه أرقام السنين الكائس في كل ثلاثين سنة قمرية :

٢ ٥ ٧ ١٠ ١٣ ١٥ ١٨ ٢١ ٢٤ ٢٦ ٢٩



(١٠١)

مثال سادس ما هو اسم يوم أول سنة ٢١٠ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل  $٢١٠ - ١ = ٢٠٩$

ثم  $٢٠٩ \div ٣٠ = ٦ \frac{٢٩}{٣٠}$

فال ٦ هي العدد الصحيح الخارج من القسمة يصير  $٦ \times ٣٠ = ١٨٠$

وفي ال ٢٩ سنة ١١ سنة كيسة تصير  $١١ \times ٥ = ٥٥$

و ١٨ سنة بسيطة تصير  $١٨ \times ٤ = ٧٢$

ومجموع هذه الحواصل الثلاثة يصير  $١٨٠ + ٥٥ + ٧٢ = ٣٠٧$

وهذا المجموع يقسم على سبعة فيصير  $٣٠٧ \div ٧ = ٤٣ \frac{٦}{٧}$

فالباقى من التقسيم هو ٦ وفوق رقم ٣ في جدول أيام الاسبوع

مكتوب الاثنين فهو أول يوم لتلك السنة

مثال سابع : ما هو اسم أول يوم من سنة ٢١١ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل  $٢١١ - ١ = ٢١٠$  ثم

$$\begin{array}{r} ٢١٠ \div ٢١٠ = ١ \text{ أي } ١ \times ٢١٠ = ٢١٠ \\ \hline ٢١٠ \\ \hline ٠ \end{array}$$

فالباقى من القسمة هو الصفر وفوق الصفر في الجدول المذكور

مكتوب الجمعة فرأسها أي اسم أول يوم لتلك السنة كان يوم الجمعة

مثال ثامن : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٣٤٣ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل  $١٣٤٣ - ١ = ١٣٤٢$

التقسيم على الدور الكبير  $١٣٤٢ \div ٢١٠ = ٦ \frac{٨٢}{٢١٠}$

تقسيم الباقي على الدور الصغير  $٨٢ \div ٣٠ = ٢ \frac{٢٢}{٣٠}$

فالاثني خارج هذه القسمة تصير  $١٠ = ٥ \times ٢$

وفي ال ٢٢ سنة ٨ سنين كبائس تصير  $٤٠ = ٥ \times ٨$

و ١٤ سنة بسيطة تصير  $٥٦ = ٤ \times ١٤$

مجموع الثلاثة حواصل هذا : ١٠٦

والذي تقسيم المجموع على سبعة هكذا  $١٠٦ \div ٧ = ١٥ \frac{١}{٧}$

يكون الباقي من التقسيم هو واحد وفوق رقم واحد في جدول

أيام الاسبوع المذكور اعلاه مكتوب السبت فالسبت رأس تلك السنة

﴿ طريقة ثانية لاستخراج اسم أول يوم ﴾

« من السنة القمرية الهجرية »

إذا اردت معرفة اسم أول يوم من التاريخ الهجري القمري

فاقسم السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها من بعد طرح واحد

على ٢١٠ واصرف النظر عن العدد الصحيح من خارج القسمة ثم

اقسم الباقي على ٣٠ ثم خذ العدد الصحيح من خارج القسمة على ٣٠

واضربه في ٥ واحفظه ثم خذ الباقي من القسمة على ٣٠ وقش على

ما به من الكبائس في جدول السنين الكبيسة واضرب ما وجد

من عدد الكبائس في ٥ وبقية عدد الباقي فهو عدد السنين البسيطة

فأضربه في ٤ واجمع حواصل هذه الضروب الثلاثة وضم إليها واحداً  
ثم اقسم هذا المجموع على سبعة فالعدد الصحيح الخارج من هذه القسمة  
لاتعبأ به وخذ الباقي وانظر في جدول أيام الأسبوع الذي سيأتي بعد  
فحيث ما وجد مماثله تجد فوقه اسم يومه الذي هو رأس السنة المنشود  
بيان : قلنا اقسم عدد السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها  
من بعد طرح ١ على ٢١٠ فإذا كان عدد السنة دون ال ٢١٠ فيكون  
عدد السنة عبارة عن الباقي من القسمة فالقاعدة جارية فتقسمه على  
٣٠ وان كان مساوياً له كذلك وان كان دون الثلاثين فالقاعدة  
ثابتة . وقد وضعنا لهذه القاعدة قانوناً هذه صورته :

## رموز

ط = عدد السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها  
ء = العدد الصحيح الخارج من قسمة ط - ١ على ٢١٠  
ح = « قسمة باقي القسمة الاولى على ٣٠ »  
ك + ب = الباقي من القسمة الثانية على ٣٠  
ك = عدد السنين الكبيسة الموحودة في باقي القسمة الثانية على ٣٠  
ب = البسيطة « » « » « » « »  
ح = العدد الصحيح الخارج من قسمة المجموع على ٧

(١٠٤)

$$\begin{aligned} \frac{ط}{٢١٠} - ٥ &= ٣٠ \div ٢١٠ \left( \frac{ط}{٢١٠} - ٥ \right) \\ &= ٧ \left( ح - \frac{١ + ٤ \times ب + ٥ \times ك + ٥ \times ح}{٧} \right) \end{aligned}$$

ولزيادة الايضاح اتينا بالأثلة المسرودة فيما يلي :

مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية ؟

الجواب نظرنا للقانون ووضعنا المعلوم في محله  $\left( \frac{١ - ١٣٣٨}{٢١٠} - ٥ \right) = ٣٠ \div ٢١٠$

$$\frac{٧٧}{٣٠} = ٣٠ \div ٢١٠ = \left( ٦ - ٦ + \frac{٧٧}{٢١٠} \right) = \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح$$

$$٢ + \frac{١٧}{٣٠} = ٢ + ٦ + ١١ = ١٩ = ح، ٦ = ك، ١١ = ب$$

$$= ٧ \left( ح - \frac{٨٥}{٧} \right) = ٧ \left( ح - \frac{١ + ٤ \times ١١ + ٥ \times ٦ + ٥ \times ٢}{٧} \right)$$

$$\left( ١٢ - ١٢ + \frac{١}{٧} \right) = ١ = ح \text{ وهو يوم الجمعة حسب جدول أيام}$$

الأسبوع الآتي بعد

مثال ثان : ما هو أول يوم من سنة ١٠٥١ قمرية هجرية ؟

$$\frac{١ - ١٠٥١}{٢١٠} - ٥ = ٣٠ \div ٢١٠ + \left( \frac{١ - ١٠٥١}{٢١٠} - ٥ \right)$$

$$\frac{١٠٥٠}{٢١٠} - ٥ = ٣٠ \div ٢١٠ + \left( \frac{١٠٥٠}{٢١٠} - ٥ \right) = ٥ = ح$$

$$= ٧ \left( ح - \frac{١ + ٤ \times ٠ + ٥ \times ٠ + ٥ \times ٠}{٧} \right) = ٧ \left( ح - \frac{١}{٧} \right)$$

$$\left( ٠ - \frac{١}{٧} \right) = ١ = ح \text{ وهو يوم الجمعة}$$

(١٠٥)

مثال ثالث : ما هو أول يوم من سنة ٢١١ قمرية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٥ - \frac{١ - ٢١١}{٢١٠} \right)$$

$$٠ = ٣٠ \div ٢١٠ (١ - ١) = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٥ - \frac{٢١٠}{٢١٠} \right)$$

$$= ٧ (ح - \frac{١ + ٤ \times ٠ + ٥ \times ٠ + ٥ \times ٠}{٧}) \text{ ثم } ٠ = ب = ٤ = ك = ح$$

$$١ = ٧ \left( ٠ - \frac{١}{٧} \right) \text{ وهو يوم الجمعة أيضاً }$$

مثال رابع : ما هو يوم رأس سنة ١٨١ قمرية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٥ - \frac{١ - ١٨١}{٢١٠} \right)$$

$$\text{ثم } ٠ = ب = ٤ = ك = ح = \frac{١٨٠}{٣٠} = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٠ - \frac{١٨٠}{٢١٠} \right)$$

$$= ٧ (ح - \frac{٢١}{٧}) = ٧ (ح - \frac{١ + ٤ \times ٠ + ٥ \times ٠ + ٥ \times ٦}{٧})$$

$$\frac{٢}{٧} = ٤ - ٤ = ٣ \text{ وهو يوم الأحد }$$

مثال خامس : ما هو يوم رأس سنة ٧٩ قمرية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٥ - \frac{١ - ٧٩}{٢١٠} \right)$$

$$\frac{١١ + ٧}{٣٠} + ٢ = \frac{٧٨}{٣٠} = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٥ - \frac{٧٨}{٢١٠} \right)$$

$$٢ = ح ، ٧ = ك ، ١١ = ب \text{ ثم }$$

$$= ٧ \left( ح - \frac{١ + ٤ \times ١١ + ٥ \times ٧ + ٥ \times ٢}{٧} \right)$$

$$٦ = ٧ \left( ١٢ - ١٢ + \frac{٦}{٧} \right) = ٧ \left( ح - \frac{٦}{٧} \right) \text{ وهو يوم الأربعاء }$$

(١٠٦)

مثال سادس : ماهو يوم رأس سنة ٣١ قرية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٥ - \frac{١-٣١}{٢١٠} \right)$$

$$، ١ = ح ، ١ = \frac{٣٠}{٣٠} = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٥ - \frac{٣٠}{٢١٠} \right)$$

$$ك = ٠ ، ب = ٠ ، ثم$$

$$= ٧ \left( ح - \frac{١ + ٤ \times ٠ + ٥ \times ٠ + ٥ \times ١}{٧} \right)$$

$$٦ = ٧ \left( ٥ - \frac{٦}{٧} \right) \text{ وهو يوم الاربعاء أيضاً}$$

مثال سابع : ماهو يوم رأس سنة ٣٠ قرية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٥ - \frac{١-٣٠}{٢١٠} \right)$$

$$، ٠ = ح ، \frac{١٨}{٣٠} + \frac{١١}{٣٠} = \frac{٢٩}{٣٠} = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٥ - \frac{٢٩}{٢١٠} \right)$$

$$ك = ١١ ، ب = ١٨ ، ثم$$

$$= ٧ \left( ح - \frac{١ + ٤ \times ١٨ + ٥ \times ١١ + ٥ \times ٠}{٧} \right)$$

$$٢ = ٧ \left( ١٨ - ١٨ + \frac{٢}{٧} \right) = ٧ \left( ح - \frac{١٢٨}{٧} \right) \text{ وهو يوم}$$

السبت

مثال ثامن : ما هو يوم رأس سنة ٨ قرية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left( ٦ - \frac{١-٨}{٢١٠} \right)$$

(١٠٧)

$$= \frac{٧}{٢١٠} (٠ - \frac{٧}{٢١٠}) = ٣٠ \div ٢١٠, \frac{٧}{٢٠} = ٣٠ \div ٢١٠, ٠ = ح, ٠ = ك, ٣ = ب,$$

$$= ٧ (ح - \frac{١ + ٤ \times ٤ + ٠ \times ٣ + ٠ \times ٠}{٧}) \text{ ثم } ٤$$

$$= ٧ (ح - \frac{٣٢}{٧}) = ٧ (٤ - ٤ + \frac{٤}{٧}) = ٤ \text{ وهو يوم الاثنين}$$

مثال تاسع : ماهو يوم رأس سنة ١ قمرية هجرية ؟

$$= \frac{١ + ٣}{٢٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ (٥ - \frac{١ - ١}{٢١٠})$$

$$= \frac{١ + ٣}{٢٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ (٥ - \frac{١ - ١}{٢١٠})$$

$$= ٧ (ح - \frac{١ + ٤ \times ٠ + ٠ \times ٠ + ٠ \times ٠}{٧})$$

$$= ٧ (٠ - \frac{١}{٧}) = ١ \text{ وهو يوم الجمعة}$$

(جدول لاستخراج اسم اول يوم من السنة الهجرية القمرية )  
للطريقة الثانية المذكورة آنفاً

جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	خميس
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

وأماماً للفائدة وتسيلاً للعمل وضعنا في جدول ( ب ) أيام

رؤوس السنين الهجرية القمرية أيضاً

﴿ كيفية استخراج اسم أول يوم لكل شهر قري ﴾

« جدول لمعرفة أسماء أيام أوائل شهور السنين »

« القمرية الهجرية بسيطة كانت أم كبيسة »

المحرم	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
صفر	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
ربيع الأول	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد
ربيع الآخر	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
جادي الأول	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
جادي الآخر	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
رجب	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
شعبان	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
رمضان	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
شوال	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
ذو القعدة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
ذو الحجة	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد

ننظر في هذا الجدول في خط المحرم الألفي فنجد الأيام السبعة

محرومة في سطره على يساره فما كان منها أول يوم لأي سنة كانت

ننظر في عمود ذلك اليوم مراقبين الشهر المطلوب لمعرفة أول يوم



منه فحيث ما تقاطع عمود يوم رأس تلك السنة مع سطر الشهر نجد اليوم الذي يتبدى به ذلك الشهر . مثال ذلك : اذا كان رأس السنة القمرية الهجرية الخميس فما هو أول رمضان؟ نظرنا الى الايام التي في سطر المحرم فوجدنا الخميس في البيت الثامن من الجدول المذكور وأرسلنا النظر في هذا العمود مراقبين سطر رمضان فوجدنا في بيت تقاطعها محرراً الثلاثاء فهو أول يوم من رمضان تلك السنة قال القلقشندي في صبح الأعشى ( ٢ : ٣٧٠ ) :

ثم للناس في إخراج أول الشهر العربي طُرُق أسهلها أن تعرف أول يوم من المحرم ، ثم تعد كم مضى من السنة من الشهور بالشهر الذي تريد أن تعرف أوله وتقسّمها نصفين ، فإن كان النصف صحيحاً أضفت على الجملة مثل نصفه ، وإن كان مكسوراً كُتِلَته وأضفته على الجملة ، ثم تبتديء من أول يوم من السنة وتعدّ منه أياماً على توالي أسماء الأيام بعدد ما حصل معك من الأصل والمضاف فحيث انتهى عدّدك فذلك اليوم هو أول الشهر

مثال ذلك في الصحيح النصف : ان أردت أن تعرف أول يوم من شعبان وكان أول المحرم يوم الاحد مثلاً فتعد من أول المحرم الى شعبان وتدخل شعبان في العدد فيكون ثمانية أشهر فتقسمها نصفين يكون نصفها أربعة فتضيف الاربعة الى الثمانية تكون اثني

عَشْرَ ، ثم تبتدي من يوم الأحد الذي هو أولُ المحرم فتعدُّ الأحد والاثنين والثلاثاء والأربعاء والخميس والجمعة والسبت ، ثم الأحد والاثنين والثلاثاء والأربعاء والخميس فيكون انتهاء الاثنى عشر في يوم الخميس فيكون أول شعبان يوم الخميس

ومثاله في المكسور النصف : إذا أردت أن تعرف أول رمضان أيضا وكان أول المحرم الأحد كما تقدم فتعدُّ ما مضى من شهور السنة وتعدُّ منها رمضان يكون تسعة أشهر فتقسمها نصفين يكون نصفها أربعة ونصفاً فتكافئها بنصف تصير خمسة فتضيفها الى الأصل المحفوظ وهو تسعة يكون المجموع أربعة عشر ثم تبتدي ، عدد الايام من اول المحرم ، وهو الاحد كما تقدم ، فيكون انتهاء الرابع عشر في يوم السبت ، فيكون أول رمضان يوم السبت

### ﴿ التاريخ الميلادي ﴾

« وما جرى له من التعديلات والتصحيحات »

أصل التاريخ الميلادي هو تاريخ الرومان الذي أصلحه يوليوس قيصر ، وإن تاريخ الرومان لم يكن قبل زمان حكم هذا العاهل إلا اصطلاحات مشوشة

وفي سنة ( ٧٠٩ ) رومانية أي قبل ميلاد المسيح عليه السلام

بمخمس وأربعين سنة قام القيصر المذكور أغنى ( يوليوس )  
وامتدعى من اسكندرية مصر الفلكي الشهير المسمى (سيسوجينوس)  
لأجل تنظيم السنة ، وكلفه بتحويلها من سنة العامة الى  
سنة فلكية ، فنظمها له ورصد الاعتدال الربيعي فكان على حسابه في  
اليوم الخامس والعشرين من مارت فرتب له السنة اثني عشر شهراً  
وجعل أيامها وترتيبها على المنوال الآتي :

عدد الأيام	اسم الشهر	الاسم المستعمل الآن للشهر
٣١	جانواريوس	جنوري
٢٩ وفي السكيسة ٣٠	فبرواريوس	فبروري
٣١	مارتيوس	مارس
٣٠	ابريليس	ابريل
٣١	مايوس	مايو
٣٠	يونيوس	يونيو
٣١	كينتيلس	يوليو
٣١	سكستيلس	اغسطس
٣٠	سنتبر	سبتمبر
٣١	اوكتوبر	اكتوبر
٣٠	دسمبر	دسمبر
٣١	نومبر	نوفمبر

وقد جعل أيام شهر فبراير تسعة وعشرين يوماً في كل ثلاث سنين متعاقبة وثلاثين يوماً في الرابعة وقد أحب يوليوس قيصر تخليد اسمه وذكرى إصلاحه فبدل اسم شهر كنتيلس ( تموز ) باسمه فصار يوليو ( جوليّه )

ولما أتى خلفه المسمى أوغوست ( أوغوست بمعنى مقدس ) حسد سلفه على ما ناله من شرف الإصلاح وإبقاء الذكر فعمد إلى اسم شهر سكستيلس وبذله باسمه فصار أغسطس . وبما أن عدد أيام هذا الشهر أي آب هي ثلاثون يوماً لم يسمح حرصه على أن تكون أيام الشهر المسمى باسمه أقل من أيام الشهر المسمى باسم سلفه فسحب يوماً من شهر فبراير يوس إلى شهره أغسطس فصار فبراير يوس في السنين البسيطة ٢٨ يوماً وفي الكبائس ٢٩ يوماً . وتسمى هذا التقويم تقويم يوليوس

وفي سنة ( ١٠٧٩ ) رومانية أي في سنة ( ٣٧٠ ) يوليوس المصادقة لسنة ( ٣٢٥ ) ميلادية عقد في بلدة ازنيق من أعمال الأناضول المجلس الروحاني المسمى ( المجلس النيقاوي ) لأجل تعيين الأيام المقدسة والأعياد المسيحية فجعلوا مبدأ التاريخ ميلاد عيسى عليه السلام وزعموا أن ميلاده كان في السادس والعشرين

من شهر كانون الاول واعتبروا أول كانون الثاني رأس منيهم وأقروا ترتيب تقويم يوليوس المذكور من بعد أن حكم المجلس النيقاوي أن يعتبر ويجعل يوم ال ٢١ من مارث بدل يوم ال ٢٥ منه لأصلاح ما وقع من التأخر في حساب الاعتدال وذلك حسب ما نقل إلينا من أن الفلكي سيسوجينوس Sosigènes في زمن يوليوس قيصر قد رصد الاعتدال الربيعي فوجده قد صادف يوم ال ٢٥ من شهر مارس وبعد مضي ٣٧٠ سنة قد رصد المجلس النيقاوي الاعتدال الربيعي فوجد الشمس قد حلت في أول برج الحمل يوم ال ٢١ من مارث وأن هذا التاريخ الميلادي ابتداء استعماله في سنة ٥٢٨ للميلاد وتعم استعماله بين الأقوام المسيحية على أصول التقويم اليوليوسي وثابروا على استعماله بدون تبديل ولا تغيير إلى أواخر العصر السادس عشر

قام البابا الثالث عشر ( غريغوز ) ووضع التقويم المسمى (الغريغوري) الذي هو عبارة عن تقويم (يوليوس) المصلح بطي عشرة أيام بين يوم الخميس ٤ تشرين الاول سنة ١٥٨٢ والجمعة ٥ منه ، فأمر بأن يكون يوم الجمعة المذكور معتبراً الخامس عشر من تشرين الاول بدلا من أن يكون الخامس ، وإن لا يضم يوم الكبيس لسنوات ١٧٠٠ و ١٨٠٠ و ١٩٠٠ ، وإن تعتبر كل ثلاث

سنوات عادية ايام الواحدة منها ( ٣٦٥ ) يوما والسنة الرابعة  
كيسة ايامها ( ٣٦٦ )

وان السبب لهذه الطريقة هو أن ايام السنة المدارية ليست كما  
ذهب اليه قيصر بتقويمه اليوايوسي من أن ايامها ( ٣٦٥ ر ٣٦٥ ) بل  
ايامها في الحقيقة هي ( ٣٦٥ ر ٣٦٦ ) ولذلك تدارك البابا غريغوار  
المذكور بتأخير ايام السنين الماضية من التاريخ المذكور في أواخر  
العصر السادس عشر عشرة ايام فنظم سير التقويم الى قرن  
العشرين بال حذف المذكور

وان التصحيحات المذكورة قد جرت بأمر الملك هنري  
الثالث في فرانسة وذلك بأن يعتبر تالي يوم الاحد ٩ كانون الأول  
سنة ١٥٨٢ يوم الاثنين ٢٠ منه

بقيت فرانسه تؤرخ بهذا التاريخ الى اليوم المصادف  
للثاني والعشرين من شهر ايلول سنة ( ١٧٩٢ ) فجعلت حكومة  
فرانسة رأس سنتها يوم دور الشمس من نقطة الاعتدال الخريفي  
وجعلت ايام كل شهر من السنة ثلاثين يوما وجعلت في السنين العادية  
خمس ايام وفي السنين الكيسة ستة ايام متممة للسنة وبقيت  
عاملة بهذا التاريخ الى انتهاء سنة ١٨٠٥ ثم رجعت الى استعمال  
التاريخ حسب التقويم ( الغريغوري ) في ١٧ كانون الثاني سنة

وان دولة انكلترة تركت استعمال تقويم ( يوليوس ) من بعد انقضاء سنة ١٧٥١ في زمن حكومة جورج الثاني في السنة الرابعة والعشرين من حكمته بقرار مجلس البرلمان وقبلت تقويم ( غريغوار ) فجعلت تالي اليوم الثاني من شهر ايلول سنة ١٧٥٢ الرابع عشر من ايلول المذكور ، وكانت قبل ذلك بأربعة قرون تعتبر اليوم الخامس والعشرين من مارث رأساً للسنة المالية فجعلت رأس سنتها أول يوم من كانون الثاني سنة ١٧٥٣

وان قيصر روسيا بطرس الكبير قد أمر في سنة ١٦٩٩ أن يجعل رأس السنة في روسيا كما في أوروبا أول يوم من كانون الثاني بدل أول يوم من ايلول ، ولكن لم يتمكن من استبدال تقويم يوليوس بالتقويم ( الغريغوري ) واستمرت روسيا واليونان على الحساب المغلوط الى أن ظهرت الحرب العامة سنة ١٩١٤ ميلادية وحصل الانقلاب بروسيا واقلبت الحكومة القيصرية الى جمهوريات سوفيتية

وفي أول أكتوبر ( تشرين الاول ) سنة ١٩٢٣ م استبدلت كنائس روسيا ويوغسلافيا الحساب اليوليومي بالحساب الغريغوري للتاريخ الميلادي

ثم ان جمهورية الترك تركت تواريخها وأرخت بالتاريخ

المذكور ابتداء من سنة ١٩٢٦

\*\*\*

كنت عرضتُ المسودة التي كانت كتابتها في سنة ١٢٩٨  
شمسية هجرية على الفاضل الشهير والعلامة التحرير المغفور له  
المرحوم السيد محمود شكري الالوسي فكتب بقلمه بالحبر الاحمر  
في حاشية المسودة هذه الايات :

شُهُورُ الرُّومِ أَلْوَانُ	زِيَادَاتٌ وَنُقْصَانُ
فَتَشْرِيذُهُمُ الثَّانِي	وَأَيْلُولٌ وَنَيْسَانُ
ثَلَاثُونَ ثَلَاثُونَ	سَوَاءٌ وَالْحَزِيرَانُ
شَبَاطٌ خَصَّ بِالنَّقْصِ	وَذَلِكَ النَّقْصُ يَوْمَانُ

أقول ان هذه الايات نظم الشيخ أبي عبد الله الكيزاني

﴿ بيان أيام شهور السنة الميلادية ﴾

السنة الميلادية الافرنجية اثنا عشر شهراً منها سبعة تعد واحداً  
وثلاثين يوماً وأربعة أشهر ثلاثين يوماً وشهر واحد يعد ثمانية  
وعشرين يوماً في السنين البسيطة وتسعة وعشرين يوماً في السنين  
الكبيسة فالتى تعد واحداً وثلاثين هي : يناير ، مارس ، مايو ، يوليو  
أغسطس ، أكتوبر ، ديسمبر والتي تعد ثلاثين يوماً هي : إبريل ،



يونيو ، سبتمبر ، نوفمبر . وكلها متفرقات غير متعاقبات الا شهرا  
يوليو وأغسطس فانهما متواليان كل منهما ٣١ يوماً والذي يعد في  
البسائط ٢٨ وفي الكبائس ٢٩ يوماً هو فبراير . فاذا اشتبه عليك  
الشهر أهو واحد وثلاثون يوماً أم ثلاثون يوماً فأطبق من احدى  
يديك السبابة وانبصر على بطن الكف فتبقى الخنصر والوسطى  
والابهام قائمة فابتديء من مار من ماراً بالاشهر على الاصابع الخمس  
من تلك اليد مبتدئاً من خنصرها ( حسب عادة العرب ) أو من  
ابهامها ( حسب عادة الاور وباوين ) فما صادف الاصابع القائمة فهو  
٣١ يوماً وما صادف المنطبقة فهو ثلاثون الا فبراير فانه ٢٨ أو ٢٩  
وكما انتهى العد على الاصابع نُعيد العدُّ مما ابتدأت به . مثال ذلك :  
هل شهر أغسطس ٣٠ أم ٣١ طبقنا السبابة والبنصر من اليد اليسرى  
وابتدأنا من مار من بالعد على الاصابع فكان مار من على الخنصر  
القائمة فهو ٣١ وكان ابريل على البنصر المنطبقة فهو ٣٠ وكان مايو  
على الوسطى القائمة فهو ٣١ وكان يونيو على السبابة المنطبقة فهو ٣٠  
وكان يوليو على الابهام القائمة فهو ٣١ . ثم أعدنا العد من الخنصر  
القائم فكان عليه أغسطس وهو ٣١ يوماً الخ

فتكون أعوامهم في البسيطة ٣٦٥ وفي الكيسة ٣٦٦ يوماً وانهم

يجعلون كل ثلاث سنين متعاقبات بسائط والرابعة التي تليها كيسة  
 فيكون معدل سنيهم ٢٥ ر ٣٦٥ يوم وأيام السنة الشمسية هي :  
 ٢٤٢٢١٦ ر ٣٦٥ فيكون الفرق بين ما عدوا وبين معدل السنة الشمسية  
 زائدا ٠٠٧٧٨٤ ر ٠ من يوم في كل سنة فهذا الفرق قهقر الفصول  
 في أيام سنيهم من الزيادة الحاصلة في حسابهم فبقي حسابهم محتاجا  
 الى التصحيح

### ﴿ كيفية تصحيح التاريخ الميلادي ﴾

قد ذكرنا آنفاً أنه في زمن البابا غريغوار الثالث عشر قد  
 تبينت له الحقيقة في خطأ هذا الحساب فأصدر أمره بتصحيحه في  
 أوائل مارس سنة ١٥٨١ ميلادية فأسقطوا عشرة أيام وهو الفرق  
 المتحصل من سنة ٣٢٥ ميلادية الى سنة ١٥٨٢ ميلادية أي في ظرف  
 ١٢٥٧ سنة الذي هو في الحقيقة ٧٨٤٤٨٨ ر ٩ يوم أي عشرة أيام  
 تقريبا وصار يوم الجمعة الخامس من اكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية  
 معدوداً أنه الخامس عشر من ذلك الشهر . ومن هذا التاريخ  
 صارت الملة الكاثوليكية ودولها مثل فرانسه وايطاليا واسبانيا  
 والبرتغال تستعمل هذا التاريخ المصحح وأما البروتستان فلم يقبلوه  
 الا في سنة ١٧٠٠ ميلادية والانكايز استعملته في سنة ١٧٥٢ ميلادية  
 وفي يومنا هذا صار تاريخا للاروباويين وآخرهم من الارثودكس

بروسيا وبوغوسلافيا وبذلك أصلحوا ما فات وعمدوا الى اصلاح ما  
هو آت فوجدوا أن الكسر الموجود يصير في كل أربعائة سنة  
١١٣٦ ر ٣ يوم فاتفقوا على ازالة هذه الزيادة بأن تهمل ثلاث سنين  
من الكبس في كل أربعائة سنة فكبسوا سنة ١٦٠٠ وأهملوا  
الكبس سنة ١٧٠٠ و ١٨٠٠ و ١٩٠٠ ثم يكبسون سنة ٢٠٠٠  
ويهملون سنة ٢١٠٠ و ٢٢٠٠ و ٢٣٠٠ ويكبسون سنة ٢٤٠٠ وهلم  
جرا فتكون أعوامهم زائدة أيضا ١١٣٦ ر ٠ من يوم في كل أربعائة  
سنة . فاذا أردنا أن نعرف في كم سنة هذا الكسر يصير يوما  
واحداً ؟ قلنا هذه النسبة ١١٣٦ ر ٠ : ٤٠٠ :: ١ : من

س = ١٠٩١٥٥ ر ٣٥٢١ سنة فعندئذ يلزمهم إهمال سنة من  
الكبس أيضا

واذا أردت أن تعرف السنة الميلادية كيسة هي أو بسيطة  
فاقسم عدد السنة على ٤ فإن قبلت الاقسام بالتمام فهي كيسة  
والا فبسيطة ، الا اعوام المئات فانك تقسمها على ٤٠٠ فإن قبلت  
الاقسام بالتمام فهي كيسة والا فبسيطة

مثال أول : سنة ١٩٢٠ ميلادية هل هي بسيطة أم كيسة ؟  
فالجواب مع صورة العمل ١٩٢٠ ÷ ٤ = ٤٧٩  $\frac{2}{3}$  قد بقي

كسر فهي بسيطة

مثال ثان : سنة ٢٠٠٠ ÷ ٤٠٠ = ٥ قبلت الانقسام  
 بالتمام فهي كيسة . وسنة ٢٣٠٠ ÷ ٤٠٠ = ٥  $\frac{٣}{٤}$  بقي منها  
 باق فهي بسيطة

وانما للفائدة وضعنا اسماء الاشهر الاخرنجية في العربية  
 المصطلح عليها اليوم ، وفي الكلدانية ، وفي الانكليزية ، وفي  
 الفرنسية :

عربي	كلداني	انكليزي	فرنسوي
يناير	كانون الثاني	January	Janvier
فبراير	شباط	February	Février
مارس	آذار	March	Mars
ابريل	نيسان	April	Avril
مايو	ايار	May	Mai
يونيو	حزيران	June	Juin
يوليو	تموز	July	Juillet
اغسطس	آب	August	Aôû
سبتمبر	ايلول	September	Septembre
اكتوبر	تشرين الاول	October	Octobre
نوفمبر	تشرين الثاني	November	Novembre
ديسمبر	كانون الاول	December	Decembre

﴿ كيفية استخراج اسم أول يوم من السنة الميلادية الغريية ﴾  
 اذا أردت معرفة أول يوم من السنين الميلادية الافرنجية التي  
 بين سنة ١ وسنة ١٥٨٢ ( سنة ١٥٨٢ داخلية ) فاقسم عدد السنة  
 المطلوب معرفة أول يومها على ٤ فان انقسم بالتام فاطرح أولاً من  
 خارج القسمة واحداً وان بقي باق فاترك الباقي فقط من غير طرح  
 واحد من العدد الصحيح ثم ضم الى الحاصل عدد السنة عينها واقسم  
 المجتمع على سبعة فان انقسم بالتام فرأس السنة الجمعة وان بقي بلق  
 ففتش عليه بالجدول الآتي فحيث ما وجد مماثله ترى فوقه اسم  
 اليوم المنشود

﴿ جدول أول ، لمعرفة اسم يوم رأس السنين الميلادية الافرنجية ﴾  
 « التي بين سنة ١ و ١٥٨٢ »

صبت	احد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	خميس	جمعة
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

مثال ذلك ماهو يوم رأس سنة ٦٢٢ ميلادية ؟ الجواب  
 بصورة العمل  $٦٢٢ \div ٤ = ١٥٥ \frac{٢}{٤}$  تركنا الباقي الذي هو ٢ فبقي  
 ١٥٥ جمعنا اليه عدد السنة ٦٢٢ فصار ٧٧٧ قسمناه على ٧  
 فكان خارج القسمة ١١١ بلا باق فرأس هذه السنة يوم الجمعة

قانون يرى اعداد الايام تماماً ، واذا كان الحاصل صفراً  
فأمن السنة يوم الجمعة

رموز

ك = باقي القسمة على ٤

ح = العدد الصحيح الخارج من القسمة على ٧

ط = عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها

(ط ÷ ٤ - ك أو الا ١ + ط - ح) ÷ ٧ = تطبيقه على المثال السابق

$$= ٧ ( \text{ح} - \frac{\text{ط} + ١ \text{ أو الا } ١}{٧} )$$

$$= ٧ ( \text{ح} - \frac{٦٢٢ + \frac{٢}{٤} - \frac{٢}{٤} + ١٥٥}{٧} )$$

$$= ٧ ( \text{ح} - \frac{٧٧٧}{٧} ) = ٧ ( ١١١ - ١١١ ) = ٧ \times ٠ = ٠ \text{ فهو يوم الجمعة}$$

مثال ثان : ماهو يوم رأس سنة ١٢٣٦ ؟ الجواب بالحل القانوني :

$$= ٧ ( \text{ح} - \frac{١٢٣٦ + ١ \text{ أو الا } ١}{٧} )$$

$$= ٧ ( \text{ح} - \frac{١٢٣٦ + ١ - ٣٠٩}{٧} )$$

$$= ٧ ( \frac{١}{٧} + ٢٢٠ - ٢٢٠ ) = ٧ ( \frac{١}{٧} )$$

ثم اذا أردت معرفة أول يوم من السنين الميلادية الافريقية

من سنة ١٥٨٣ الى سنة ١٧٠٠ تعمل العملية المذكورة آنفاً

هناك تنظر الى الباقي في الجدول الآتي

(١٢٣)

﴿ جدول ثانٍ لأيام الأسبوع ﴾

« لمعرفة أيام رؤوس السنين الميلادية الأفرنجية من سنة ١٥٨٣ الخ »

اربعاء	خمس	جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثاء
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

مثال ذلك : ما هو يوم رأس سنة ١٦١٩ ميلادية افرنجية ؟

الجواب بالحل القانوني :

$$= ٧ ( ٥ - \frac{١٦١٩ + ١}{٧} )$$

$$= ٧ ( ٥ - \frac{٢٠٢٣}{٧} ) = ٧ ( ٥ - \frac{١٦١٩ + \frac{٣}{٤} - \frac{٣}{٤} + ٤٠٤}{٧} )$$

$$= ٧ ( ٢٨٩ - ٢٨٩ ) = ٠ \text{ وهو يوم الثلاثاء}$$

ومن سنة ١٧٠١ الى سنة ١٨٠٠ العملية عينها غير انك تطرح واحداً من خارج القسمة على سبعة اذا انقسمت بالتمام والا فن الباقي

مثال ذلك : ما هو أول يوم من سنة ١٨٠٠

$$\text{الجواب } ١٨٠٠ \div ٤ = ٤٥٠ ، ٤٥٠ - ١ = ٤٤٩ ،$$

$$٤٤٩ + ١٨٠٠ = ٢٢٤٩ ، ٢٢٤٩ \div ٧ = ٣٢١ \frac{٢}{٧} \text{ فالباقي } ٢$$

طرحنا منه ١ فبقى واحد وهو يوم الاربعاء

$$\text{وبالحل القانوني } ( ١٨٠٠ - ٤ - \frac{١}{٧} ) = ١٨٠٠ - ٤ - \frac{١}{٧} = ١٧٩٦ \frac{٦}{٧}$$

$$= 1 - \gamma \left( \rho - \frac{4429}{\gamma} \right) = 1 - \gamma \left( \rho - \frac{1800 + 1 - 200}{\gamma} \right)$$

$$1 = 1 - \gamma \times \frac{r}{v} = 1 - \gamma \left( 321 - 321 + \frac{r}{v} \right) \text{ وهو يوم}$$

الاربعاء ومن سنة ١٨٠١ الى سنة ١٩٠٠ العملية عينها غير انا

## نظرح اثنین

مثال : ما هو يوم رأس سنة ١٨٠١ ميلادية افرنجية ؟

**الجواب بصورة الحل الثانوي :**

$$= 2 - 2 \left( 2 - \frac{(1.1 + 1.1) \cdot 2}{2} \right)$$

$$= Y - Y\left(2 - \frac{2201}{Y}\right) = Y - Y\left(2 - \frac{18 \cdot 1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + 600}{Y}\right)$$

$$r = r - r \times \frac{\epsilon}{v} = r - r \left( \frac{1}{v} - \frac{1}{v} + \frac{\epsilon}{v} \right) \text{ وهو}$$

يوم الخميس

ومن سنة ١٩٠١ الى سنة ٢١٠٠ كذلك العملية عينها غير اننا

نطرح ثلاثة . مثال ذلك : ما هو أول يوم سنة ٢٠٠٠ ؟

**الجواب بالحل القانوني :**

$$= 3 - \gamma \left( 2 - \frac{2 \dots + 1 \text{ لا } 2 - 2 \div 2 \dots}{\gamma} \right)$$

$$= \mu - \gamma \left( \mu - \frac{\gamma \dots + 1 - \dots}{\gamma} \right)$$

$$= 3 - 4(304 - 304) = 3 - 4\left(0 - \frac{2899}{4}\right)$$

٠ — ٣ في هذه الحالة نأخذتم الثلاثة الى سبعة فهو ٤ أولها السبت

أو تفعل هكذا :



(١٢٥)

$$= 3 - 7(356 - 356 + \frac{7}{7}) = 3 - 7(ح - \frac{2499}{7})$$

$$\frac{7}{7} \times 7 = 3 - 7 = 3 - 7 = 3 - 7 \times \frac{7}{7}$$

ومن سنة ٢١٠١ الى سنة ٢٢٠٠ كذلك العملية عينها غير أننا

نطرح أربعة . مثال ذلك :

ما هو أول يوم من سنة ٢١٨٠ ؟ الجواب بالحل القانوني :

$$= 4 - 7(ح - \frac{2180 + 1 - 4}{7})$$

$$= 4 - 7(ح - \frac{2180 + 1 - 040}{7})$$

$$= 4 - 7(ح - \frac{2724}{7})$$

$$= 4 - 7(388 - 388 + \frac{4}{7})$$

$$\frac{4}{7} \times 7 = 4 - 8 = 4 - 7 \times \frac{4}{7}$$

$$أو : (389 - 389 + \frac{1}{7}) = 4 - 7(ح - 1) = 4 - 1 = 3$$

فتممه الى السبعة هو ٤

ومن سنة ٢٢٠١ الى سنة ٢٣٠٠ كذلك العملية عينها غير أننا

نطرح خمسة . مثال ذلك :

ما هو يوم رأس سنة ٢٢٢١ ؟ الجواب بالحل القانوني :

$$= 0 - 7(ح - \frac{2221 + 1 - 4}{7})$$

$$= 0 - 7(ح - \frac{2221 + \frac{1}{4} - \frac{1}{4} + 000}{7})$$

$$= 0 - 7(390 - 390 + \frac{1}{7}) = 0 - 7(ح - \frac{2776}{7})$$

( ١٢٦ )

١١ - ٥ = ٦ وهو يوم الاثنين أو :

$$(\frac{4}{7} + 396 - 396) - 7 = 5 - 4 = 0 = 1 - 1 \text{ فتممه الى } 7$$

هو ٦ فهو الاثنين

ومن سنة ٢٣٠١ الى سنة ٢٥٠٠ العملية عينها غير أننا نطرح

سنة. مثال ذلك :

ما هو يوم رأس سنة ٢٤٠٠ ميلادية افرنجية ؟

الجواب بالحل القانوني :

$$= 6 - 7 (\frac{2400 + 1 - 100}{7} - 1) = 6 - 7 (\frac{2400 + 1 - 100}{7} - 1)$$

$$= 6 - 7 (\frac{2400 + 1 - 100}{7} - 1) = 6 - 7 (\frac{2400 + 1 - 100}{7} - 1)$$

$$(\frac{1}{7} + 427 - 427) - 7 = 6 - 10 = 4 \text{ وهو يوم}$$

$$\text{السبت أو } (\frac{2}{7} + 428 - 428) - 7 = 6 - 3 = 3$$

فتممه الى سبعة هو أربعة وهو يوم السبت

وتسهيلا للمطالع سنذكر أيام أوائل السنين الميلادية الافرنجية

في يسار جدول حرف (ب) الآتي في أواخر الكتاب

( كيفية استخراج اسم اول يوم من الشهر الميلادى )

عدد ايامه	اسم الشهر	جدول لمعرفة أيام أوائل أشهر السنين البسيطة الميلادية الافرنجية					
٣١	يناير	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
٢٨	فبراير	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
٣١	مارس	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
٣٠	ابريل	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
٣١	مايو	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
٣٠	يونيو	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
٣١	يوليو	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
٣١	أغسطس	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
٣٠	سبتمبر	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
٣١	اكتوبر	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
٣٠	نوفمبر	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
٣١	ديسمبر	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين

عدد ايامه	اسم الشهر	جدول لمعرفة أيام أوائل أشهر السنين الكبيسة الميلادية الافرنجية					
٣١	يناير	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
٢٩	فبراير	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
٣١	مارس	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
٣٠	ابريل	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
٣١	مايو	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
٣٠	يونيو	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
٣١	يوليو	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
٣١	أغسطس	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
٣٠	سبتمبر	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
٣١	اكتوبر	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
٣٠	نوفمبر	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
٣١	ديسمبر	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء

إذا عرفت يوم رأس أي سنة ميلادية افرنجية شئت ، وأردت أن تعرف يوم رأس أحد شهورها ، فانظر في جدول ( ب ) أو احسب كما مر هل السنة بسيطة أم كبيسة . فان كانت بسيطة فانظر جدول البسيطة المسطر آنفاً . وان كانت كبيسة فانظر في جدول الكبيسة المسطر بعد جدول البسيطة السابق وهناك تجد يوم رأس تلك السنة محرراً في أول سطر من الجدول ثم انظر الأيام المحررة في عمود ذلك اليوم فهي أوائل شهور تلك السنة ، وكل شهر تقاطع خطه الافقي بهذا العمود فأول الشهر مكتوب في بيت التقاطع

مثال للبسيطة ماهو يوم أول شهر سبتمبر من سنة ١٦٥١ ميلادية ؟

الجواب : رأس هذه السنة الأحد وهي بسيطة . نظرنا في جدول البسيطة فوجدنا في السطر الأول الأحد وفي عموده بسطر سبتمبر في بيت التقاطع محرر الجمعة فأول سبتمبر في تلك السنة كان الجمعة

مثال للكبيسة : ماهو يوم أول شهر سبتمبر من سنة ١٨٦٠ ميلادية ؟

الجواب : رأس هذه السنة الأحد وهي كبيسة نظرنا في جدول الكبيسة فوجدنا في السطر الأول الأحد وفي عموده بسطر

سبتمبر في بيت التقاطع محرر السبت فأول سبتمبر في تلك السنة  
كان السبت

### ﴿ جدول ( ب ) المرتب من عشرة بيوت ﴾

البيت الأول - وهو البيت الذي في عين الجدول بيت أعداد  
السنين الشمسية الهجرية على الترتيب ، فالسنين البسائط اكتبنا  
بترقيم عددها فقط والسنين الكبائس حررنا بجانب عددها في البيت  
عينه حرف ك لتعلم

البيت الثاني - حررنا به أسماء الأيام التي هي رؤوس السنين  
الشمسية الهجرية . فيكون عدد السنة في أول بيت واسم أول يوم  
منها في البيت الثاني على خط واحد

البيت الثالث - رقمنا به العدد الشهري القمري لليوم الذي  
تبدأت به السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

البيت الرابع - اسم الشهر القمري الذي ابتدأت به السنة  
الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر نفسه

البيت الخامس - عدد السنة القمرية الهجرية التي صادف بعضها  
فلو جملها للسنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه وقد أشرنا

للسنة القمرية الهجرية الكبيسة بحرف ك لتمييز عن البسائط في نفس البيت

البيت السادس - أسماء الأيام التي هي رؤوس السنين القمرية الهجرية المرقمة أعدادها في البيت الخامس في السطر عينه

البيت السابع - رقمنا به العدد الشهري الميلادي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

البيت الثامن - اسم الشهر الميلادي الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

البيت التاسع - أعداد السنين الميلادية التي صادف بعضها لا ابتداء السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

وقد أشرنا الى الكبيسة الميلادية بحرف ك في نفس البيت لتمييز عن البسائط

البيت العاشر - أسماء الأيام التي هي رؤوس السنة الميلادية المرقم أعدادها في البيت التاسع في السطر عينه

(تنبية) الجدول حرف (ب) هذا سيأتي في أواخر الكتاب

نؤ استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية ﴿

» الموافق ليوم معلوم من سنة شمسية هجرية «

إذا كان معلوما لدينا أحد أيام السنة الشمسية الهجرية وأردنا

أن نعرف ماذا يصادفه من يوم وشهر وسنة قمرية هجرية نظرنّا أولاً في جدول ( ب ) ونتحرى منه عدد السنة الشمسية الهجرية لليوم المعلوم . فعند ما نجدّه ننظر هل يساره حرف ك أم لا فإن وجدنا حرف ك فالسنة كيسة وإلا بسيطة . ثم اننا نجد يساره أيضاً ما يوافق رأس السنة الشمسية الهجرية من الايام والأشهر والسنين القمرية الهجرية ، وهل القمرية بسيطة أم كيسة . ثم إن كانت السنة الشمسية ذات اليوم المعلوم بسيطة نظرنّا في جدول ( هـ ) للبسيطة وإن كانت كيسة نظرنّا في جدول ( هـ ) للكيسة فنجد شهر اليوم المعلوم من السنة الشمسية الهجرية وتحت أرقام أيامه فعند ذلك نرى عدد اليوم المعلوم بين الأعداد الترتيبية الشهرية وفي يمينه العدد الذي أحرزه هذا اليوم المعلوم بالنسبة لترتيب أيام السنة الشمسية الهجرية فنأخذه ونطرح منه واحداً ونحفظ الباقي . ثم ننظر الى الشهر واليوم من السنة القمرية الهجرية المصادفين رأس السنة الشمسية الهجرية المعلوم في جدول ( ق ) فنجد هذا الشهر القمري وتحت أرقام أيامه فعند ذلك نرى بين الأعداد الترتيبية الشهرية عدد اليوم المذكور ويمينه العدد الذي أحرزه بالنسبة لترتيب أيام السنة القمرية الهجرية فنأخذه ونضمه الى الباقي المحفوظ المذكور آنفاً ثم

نأخذ المجتمع ونعيد النظر في جدول (ق) فأين ما وجدنا عدد هذا المجتمع نرى في يساره عدد ترتيبه الشهري فهو عدد اليوم المنشود ونرى في رأس عموده اسم شهره فنكون عرفنا السنة والشهر واليوم من السنة القمرية الهجرية المصادفين اليوم والشهر والسنة الشمسية الهجرية المعلومات

مثال ذلك لو قيل ماذا يوافق يوم ١٥ من شهر ملحان سنة ١٢٧١ شمسية هجرية من أعوام وأشهر وأيام السنة القمرية الهجرية ؟ الجواب :

نظرنا أولاً في جدول (ب) فوجدنا عدد السنة الشمسية المعلومة الذي هو ١٢٧١ وليس بجانبه حرف ك فعلنا أنها بسيطة أولها الجمعة الموافق غرة ربيع الاول من سنة ١٣١٠ القمرية الهجرية البسيطة التي أولها يوم الثلاثاء ثم نظرنا في جدول (هـ) للبسيطة فوجدنا شهر ملحان وتحتة بين اعداد أيامه ١٥ ويمينها عدد ترتيبه السنوي الذي هو ١٣٥ فطرحنا منه واحداً فبقى ١٣٤ فنحفظه ثم ننظر في جدول (ق) فنرى به ربيع الاول وتحتة اعداد أيامه التي منها الواحد ونجد يمينه عدد ترتيبه السنوي الذي هو ٦٠ فنضمه الى الباقي المحفوظ الذي هو ١٣٤ فيصيران ١٩٤ ثم نعيد النظر في جدول (ق) ونفتش على ال ١٩٤ فنجدها ويسارها عدد ١٧ بين الاعداد الترتيبية الشهرية وفوق رأس عموده رجب



(١٢٢)

فعلنا أن يوم ١٥ ملحان سنة ١٢٧١ شمسية هجرية يصادفه ١٧ رجب سنة ١٣١٠ قمرية هجرية، ولنا هذا القانون :

ي = العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة الشمسية الهجرية  
 ر = — — — — — القمرى لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية  
 م = — — — — — المثلث

ي = ١ + ر = م  
 تطبيقه على المثال المذكور :

$$١٣٥ - ١ + ٦٠ = م = ١٧ \text{ رجب}$$

فان كان المجموع أكثر من ٣٥٤ وكانت السنة القمرية بسيطة يطرح من المجموع ٣٥٤ وان كانت السنة القمرية كبيسة وكان المجموع أكثر من ٣٥٥ يطرح منه ٣٥٥ ويفتش على الباقي في جدول (ن) كما ذكر . ثم ان كانت بسيطة أو كبيسة يضم في هذه الحالة واحد لعدد السنة القمرية الى كان عددها في سطر السنة الشمسية الهجرية المعلوم في جدول (ب)

مثال للسنة البسيطة القمرية : لو قيل يوم ١٠ ناجر من سنة ١٢٨٥ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب: ننظر في الجداول المذكورة كما مر ونعمل كما ذكر آفا فيكون المجتمع ٤٩٣ فنطرح منه ٣٥٤ فيبقى ١٣٩ فعند ذلك ننظر

في جدول ( ٧ ) فنجد ال ١٣٩ وبيسارها عدد ترتيبها الشهري  
الذي هو ٢١ ونرى في رأس عموده جمادى الأولى فعلنا ان يوم  
١٠ ناجر سنة ١٢٨٥ شمسية هجرية يصادفه يوم ٢١ جمادى الأولى  
سنة ١٣٢٤ + ١ أي سنة ١٣٢٥ قمرية هجرية

قانون ذلك :  $ي - ١ + ر - ٣٥٤ = م$   
تطبيقه على المثال المذكور  $٢٨٢ - ١ + ٢١٢ - ٣٥٤ =$

$م = ١٣٩ = ٢١$  جمادى الأولى  
مثال للكييسة القمرية: لو قيل يوم ٢٥ ذئي سنة ١١٣٠ شمسية  
هجرية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام القمرية الهجرية ؟  
الجواب : نظرنا الى الجداول كما وعملنا كما ذكر فكان المجتمع  
٥٣٣ طرحنا منه ٣٥٥ فبقي ١٧٨ وهذا العدد هو العدد الترتيبي  
السنوي لأول يوم من رجب فإذا يوم ٢٥ ذئي سنة ١١٣٠ يصادفه  
غرة رجب سنة ١١٦٤ + ١ أي ١١٦٥

قانون :  $ي - ١ + ر - ٣٥٥ = م$   
تطبيقه على المثال المذكور :

$٢٣٥ - ١ + ٢٩٩ - ٣٥٥ = م = ١٧٨ = ١$  رجب  
واذا كانت السنة الشمسية الهجرية المعلومة ادمج بها سنة  
قمرية هجرية ( أي ابتدأت السنة الشمسية بأواخر ذي الحجة من

سنة ما ولم تكف أيام السنة القمرية التي تليها - أي المندمجة - لآعام  
 أيام السنة الشمسية ) وكانت السنة القمرية التي ابتدأت بأواخرها  
 السنة الشمسية بسيطة فالعمل كما مر في البسيطة

مثال ذلك : لو قيل معلوم عندنا يوم ١٢ ربيع سنة ٧٧٦ شمسية  
 هجرية ماذا يصادفه من الايام والأشهر والسنين القمرية ؟ ولنعُد  
 صورة الحل حرصاً على التمرين والايضاح : نظرنا في جدول  
 ( ب ) فوجدنا سنة ٧٧٦ الشمسية الهجرية كيسة ابتدأت في ٢٠  
 ذي الحجة من سنة ٧٩٩ القمرية الهجرية والسنة التي بعدها اعني  
 سنة ٨٠٠ ادمجت في هذه السنة الشمسية فنظرنا في جدول ( هـ )  
 الكبيسة فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ١٢ ربيع هو ١٩٢  
 فطرحنا منه واحداً فصار ١٩١ ثم نظرنا في جدول ( و ) ليوم ٢٠  
 ذي الحجة فوجدنا عدد ترتيبه السنوي ٣٤٥ ضمناه الى ١٩١  
 فصار المجموع ٥٣٦ وهو أكبر من أيام سنة قمرية ، طرحنا منه  
 ٣٥٤ فبقى ١٨٢ ثم قتشنا على عدد ترتيبها الشهري في جدول  
 ( ق ) فوجدنا ( ٥ ) رجب وذلك من السنة المندمجة

قانون :  $ي - ١ + ر - ٣٥٤ = م$  تطبيقه على هذا المثال :

$$١٩٢ - ١ + ٣٤٥ - ٣٥٤ = م = ١٨٢ = ٥ \text{ رجب}$$

إذاً يوم ١٢ ربيع سنة ٧٧٦ شمسية هجرية يصادفه يوم ٥ رجب

سنة ٧٩٩ + ١ أي سنة ٨٠٠ قمرية هجرية . وهذا الواحد المضموم الى أعداد السنة القمرية التي ابتدأت بها السنة الشمسية لليوم المعلوم يدل على أيام السنة أي ٣٥٤ التي طرحت من المجتمع فإذا كانت السنة القمرية التي ابتدأت بها السنة الشمسية الهجرية لليوم المعلوم كيسة يجري العمل كما مر في السنة الكيسة القمرية

مثال ذلك : ماذا يصادف يوم ٢٠ خرفى سنة ١٤٦١ الشمسية الهجرية من السنين والاشهر والايام القمرية الهجرية ؟  
الجواب : نظرنا في جدول (ب) فوجدنا ابتداء هذه السنة الشمسية يصادف يوم ٣٠ ذي الحجة سنة ١٥٠٥ وهي كيسة وقد ادمج بعدها سنة ١٥٠٦ وهي بسيطة ثم تمنا العمل كما ذكر فكان المجتمع ٣٧٤ وهو أكبر من ٣٥٥ فطرحنا منه ٣٥٥ فبقى ١٩ وهي تصادف في جدول (ج) يوم ١٩ المحرم من السنة المندمجة أي سنة ١٥٠٦ قمرية هجرية بدون ضم واحد . حلها القانوني :

$$٢٠ - ١ + ٣٥٥ - ٣٥٥ = م = ١٩ = ١٩ \text{ رجب}$$

وأحيانا لا تكفي السنة المندمجة لانعام أيام السنة الشمسية فتكون السنة الشمسية ابتدأت بأواخر سنة وأدمج بها سنة وانتهت في أوائل سنة أخرى ويحتمل أن يكون اليوم المعلوم من السنة

الشمسية المجرية مصادفًا لأحد أيام أوائل السنة القمرية الثالثة التي انتهت بها أيام السنة الشمسية المعلومة فعند ذلك يضم في النتيجة اثنان الى عدد السنة القمرية التي ابتدأت بها السنة الشمسية ويعلم ذلك من المجتمع فانه ينوف على ٧٠٨ أو ٧٠٩ اذا كانت إحدى السنتين القمريتين التي ابتدأت السنة الشمسية بها والسنة المندرجة كيسة والحالة هذه تكون في الايام الآتية فلذلك ننظر في بادي الامر الى اليوم المعلوم من السنة الشمسية والى اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من السنة القمرية المحررتين في سطر واحد في جدول (ب)

فاذا ابتدأت في آخر يوم من ذي الحجة واليوم المعلوم منها من ٢٢ بختباخ لثابت-

او	>	>	>	٢٨	>	>	>	>	>
>	>	>	>	٢٧	>	>	>	>	>
>	>	>	>	٢٦	>	>	>	>	>
>	>	>	>	٢٥	>	>	>	>	>
>	>	>	>	٢٤	>	>	>	>	>
>	>	>	>	٢٣	>	>	>	>	>
>	>	>	>	٢٢	>	>	>	>	>
>	>	>	>	٢١	>	>	>	>	>
>	>	>	>	٢٠	>	>	>	>	>

ففى هذه الحالة يكون العدد الترتيبي الشهري لليوم المعلوم من  
مخبأخ والعدد الترتيبي الشهري من ذي الحجة ٥٢ عند ذلك تكون.

سنة اليوم المنشود هي السنة الثالثة. من أجل ذا يضم اثنان على عدد السنة القمرية المحررة في سطر السنة الشمسية المعلومة

والعمل في هذه الحالة كما مر. غير أننا عند النظر في جدول (ب) نحفظ حالة السنة القمرية التي ابتدأت بأواخرها السنة الشمسية وحالة السنة القمرية المندمجة أيضاً أيهما بسيطة وأيهما كبيسة، فإن كانتا بسيطتين فإننا نطرح أولاً ٣٥٤ ثم ٣٥٤ أي نطرح ٧٠٨ مرة واحدة. وإن كانت الأولى بسيطة والثانية كبيسة فإننا نطرح ٣٥٤ ثم ٣٥٥ ويطرح أيام سنتين يكون اليوم المنشود قد قطع أيامهما. مثال ذلك :

لو قيل يوم ٢٨ بنجباخ سنة ١٥٩١ شمسية هجرية ماذا يصادف من السنين والاشهر والايام من السنة القمرية ؟

وجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٨ بنجباخ ٣٦٢ في هذه السنة البسيطة الشمسية فإذا طرحنا منه ١ بقى ٣٦١ ورأينا أن هذه السنة الشمسية ابتدأت في ٢٥ ذى الحجة سنة ١٦٣٩ القمرية الهجرية البسيطة والعدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٥ ذى الحجة هو ٣٥٠ فضممناه الى ٣٦١ المحفوظ فصارا ٧١١ فطرحنا منه ٣٥٤ بقى ٣٥٧ وهو أكبر من ٣٥٤ ثم طرحنا ثانيا ٣٥٤ لان المندمجة بسيطة أيضاً فبقي ٣ وفتشنا على ال ٣ في جدول (د) فكان الثالث من المحرم

سنة ١٦٣٩ + ٢ أى سنة ١٦٤١ وحلها القانوني :

$$٣٦٢ - ١ + ٣٥٠ - (٣٥٤ + ٣٥٤) = م$$

$$م = ٣ = ٣ المحرم سنة ١٦٤١$$

وفي الحالات المذكورة كلها إذا أردت أن تعرف اسم ذلك اليوم من أيام الأسبوع فسهل استخراج اسم أول يوم شهره من الجداول المسطرة السابقة لمعرفة أول الشهور من السنين الشمسية أو القمرية الهجرتين ومن بعد معرفة اسم يوم أول الشهر يعلم اسم اليوم المنشود

﴿ استخراج ما يوافق يوم لسنة شمسية هجرية ﴾

« من يوم معلوم في السنة القمرية الهجرية »

إذا كان المعلوم لدينا أحد أيام السنة القمرية الهجرية وأردنا أن نعلم ما يصادفه من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية رجعنا إلى هذه القاعدة : وهي أن ننظر أولاً في جدول ( أ ) فنأخذ العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم ونضم إليه واحداً ونحفظ الحاصل ثم ننظر في جدول ( ب ) في عدد السنة المعلومة القمرية وفي أي يوم منها ابتدأت السنة الشمسية الهجرية وفي عدد السنة الشمسية الهجرية الذي في السطر عينه وهل هي كبيسة أم بسيطة . وبعد ذلك نعيد

النظر في جدول (و) وتأخذ العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي  
ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية المعلومة ونطرحه  
من الحاصل المحفوظ إذا كان أقل منه ونقتش على الباقي في جدول  
(هـ) للبيضة إن كانت السنة الشمسية الهجرية التي وجدنا عددها في  
سطر القمرية المعلومة بسيطة والا ففي جدول (هـ) للكيسة فحيث  
ما وجد مماثل الباقي أخذنا من يساره عدد ترتيبه الشهري ومن فوق  
رأس العمود اسم شهره فيكون قد حصل المطلوب. مثال ذلك :

لو قيل يوم ١٠ رجب سنة ١٣٧٥ قمرية هجرية ماذا يصادفه  
من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (و) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي  
ليوم ١٠ رجب هو ١٨٧ فضمننا اليه واحداً فصارا ١٨٨ وحفظنا هذا  
الحاصل ثم نظرنا في جدول (ب) وفتشنا على عدد السنة القمرية المعلومة  
فوجدناه وعلما أنها بسيطة وفي سطرها سنة ١٣٣٤ شمسية هجرية  
التي ابتدأت في ٦ صفر من القمرية المعلومة ثم أخذنا جدول (و)  
ثانياً وفتشنا على العدد الترتيبي السنوي ليوم ٦ صفر فوجدنا أنه  
٣٦ فطرحناه من الحاصل المحفوظ فبقي ١٥٢ وفتشنا على عدد ترتيبه  
الشهري في جدول (هـ) للبيضة فوجدناه (٢) من شهر رنة سنة ١٣٣٤.



شمسية هجرية. وهذا هو الحل القانوني :

رموز :

ل = العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة القمرية  
الهجرية

ر = » » » الذي ابتدأت به السنة  
الشمسية من السنة القمرية المعلومه

ف = العدد الترتيبي السنوي لليوم المنشود من السنة الشمسية  
الهجرية

ل + ١ - ر = ف تطبيق المثال عليه :

$$١٨٧ + ١ - ٣٦ = ف = ١٥٢ = ٢ رنة$$

إذا كان العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة  
الشمسية الهجرية من السنة القمرية المعلومه أكبر من مجموع العدد  
الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة القمرية مع واحد ضمنا الى  
هذا المجموع ٣٦٥ ان كان ما قبل السنة الشمسية المحرر عددها في  
سطر القمرية المعلومه سنة شمسية بسيطة وان كانت كبدسة ضمنا  
٣٦٦ وبعد ذلك نمجري عمليات الطرح ونقتش على الباقي في جدول

(أ) كما ذكر

مثال ذلك يوم ٣ ربيع الاول من سنة ١٣٩٥ قمرية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية ؟

الجواب: نظرنا في جدول ( و ) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٣ ربيع الاول ٦٢ فضمننا اليه واحداً فصارا ٦٣ حفظنا هذا الحاصل ثم نظرنا في جدول ( ب ) فوجدنا ان سنة ١٣٩٥ القمرية المعلومة قد ابتدأت في ١٨ رمضان السنة الشمسية الهجرية التي هي ٣٥٤. ثم أعدنا النظر في جدول ( و ) وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لـ ١٨ رمضان فوجدناه ٢٥٤ فاذا طرح من الحاصل المحفوظ وجدناه أكبر من المطروح منه ولما كانت سنة ١٣٥٣ الشمسية التي قبل سنة ١٣٥٤ الشمسية المحررة في سطر السنة المعلومة القمرية بسيطة ضمننا الى المجتمع المذكور ٣٦٥ فصار ٤٢٨ فطرحنا منه عند ذلك الـ ٢٥٤ فبقي ١٧٤ وقدشنا على عدد ترتيبه الشهري في جدول ( هـ ) للبسيطة فوجدناه ٢٤ رنة

وهذا الحل القانوني :  $٦٢ + ١ - ٢٥٤ + ٣٦٥ = ف =$   
 $٤٢٨ - ٢٥٤ = ٢٧٤ = ٢٤$  رنة وفي هذه الحالة يكون اليوم المعلوم من السنة القمرية قد مرّ في السنة الشمسية الهجرية التي قبل السنة الشمسية المرقم عددها في جدول ( ب ) بـ سطر القمرية المعلومة من أجل ذا يلزم طرح واحد من السنة الشمسية المرقم عددها في سطر القمرية المعلومة فيكون يوم ٣ ربيع الاول سنة ١٣٩٥ قمرية هجرية

يصادفه يوم ٢٤ رنة سنة ١٣٥٤ — ١ أي سنة ١٣٥٣ شمسية هجرية . وفي هذه الحالة يقتضي النظر في جدول ( ب ) هل السنة السابقة الشمسية بسيطة أم كبيسة يفتش في نتيجة العمل على الباقي في جدول ( هـ ) للبسيطة ان كانت بسيطة وفي جدول ( هـ ) للكبيسة ان كانت كبيسة

مثال ثان - فيما اذا كانت السنة الشمسية التي في سطر السنة القمرية المعلومة بسيطة وما قبلها سنة شمسية كبيسة - : لو قيل يوم عشرين المحرم سنة ٧٦٣ قمرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والآيام الشمسية الهجرية . الجواب : نظرنا في جدول ( ب ) فوجدنا سنة ٧٦٣ وفي سطرها سنة ٧٤١ شمسية بسيطة وقد ابتدأت في ٢٦ ذي القعدة من القمرية المعلومة وما قبلها سنة ٧٤٠ الشمسية كبيسة فعلنا العملية السابقة غير أننا ضمنا ٣٦٦

وهذا الحل القانوني  $٢٠ + ١ - ٣٢١ + ٣٦٦ = ف =$

$٦٦ = ٦$  برك سنة ٧٤١ — ١ أي سنة ٧٤٠

واذا كان اليوم المعلوم من السنة القمرية المندمجة نظرنا الى مجموع عدده الترتيبي السنوي مع ١ هل هو أصغر من العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية التي قبل المندمجة أم لا ؟ فان كان أصغر وكانت

السنة التي قبل المندمجة بسيطة ضمنا اليه ٣٥٤ وإن كانت كيسة  
ضمنا اليه ٣٥٥ وأجرينا العملية السابقة . مثال ذلك لو قيل يوم ٥  
صفر من سنة ٨٠٠ قمرية هجرية ماذا يصادفه من السنين والأشهر  
والأيام الشمسية الهجرية ؟ الجواب بالحل القانوني :

$$٣٥ + ١ - ٣٤٥ + ٣٥٤ = ف = ٤٥ = ١٥ \text{ وسمى}$$

وان كان مجموع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة  
المندمجة مع واحد أكبر من العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي  
ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية التي قبل المندمجة  
فعند ذلك نطرح أولا العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت  
به السنة الشمسية من المجتمع المذكور ثم نأخذ الباقي ونطرحه من  
٣٦٥ ان كانت السنة الشمسية بسيطة . والا فن ٣٦٦ فباقي هذا  
الطرح نفتش عليه في جدول ( هـ ) للبسيطة ان كانت بسيطة والافني  
جدول ( هـ ) للكيسة

مثال ذلك لو قيل يوم ٢٥ ذي الحجة سنة ٨٠٠ ماذا يصادفه  
من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟ الجواب : نظرنا في  
جدول ( ق ) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٥ ذي الحجة  
هو ٣٥٠ فضمنا له ١ فصارا ٣٥١ ومن بعد ما علمنا من جدول  
( ب ) السنة الشمسية الهجرية واليوم الذي ابتدأت به من السنة

القمريّة التي قبل المندمجة وهو ٢٠ ذي الحجة نظرنا في جدول ( ق )  
 أيضاً للعدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٠ ذي الحجة فوجدناه ( ٣٤٥ )  
 ثم طرحناه من المجتمع الذي هو ٣٥١ فبقي ٦ وقد علمنا من جدول  
 ( ب ) أن السنة الشمسية المصادقة للمندمجة وما قبلها هي سنة ٧٧٦  
 وهي كيسة فطرحنا السنة الباقية من العملية السابقة من ٣٦٦ فبقي  
 ٣٦٠ وفتشنا في جدول ( هـ ) للكيسة عن العدد الترتيبي الشهري  
 لعدد ٣٦٠ فوجدناه ٢٥ بخباخ من سنة ٧٧٦ الشمسية الهجرية  
 التي أدمجت بها سنة ٨٠٠ من أولها إلى آخرها

﴿ استخراج ما يوافق يوم سنة ميلادية ﴾

« من يوم معلوم في سنة شمسية هجرية »

إذا كان معلوماً عندنا يوم من أيام السنة الشمسية الهجرية  
 وأردنا أن نعرف ما يصادفه من الأيام والأشهر والسنين الميلادية  
 الأفرنجية رجعنا إلى هذه القاعدة : وهي أن ننظر أولاً في جدول  
 ( ب ) فترى عدد السنة الشمسية المعلومة فإن كان يساره حرف ك  
 فهي كيسة والا فبسيطة . ثم ننظر في سطره عن يسار الجدول  
 المذكور عدد ما يصادفه من السنين الميلادية وهل هي بسيطة أم  
 كيسة ونرى اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من

الميلادية من سبتمبر فإذا وجدنا السنة الشمسية بسيطة والسنة  
الميلادية التي في سطرها كيسة نظرنا أولاً في جدول ( هـ ) للبسيطة  
وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم وطرحنا منه واحداً  
وحفظنا الباقي ثم نظرنا في جدول ( م ) للكيسة وأخذنا العدد  
الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت السنة الشمسية منها في سبتمبر  
ونضمه الى الباقي المحفوظ . وبعد ذلك ننظر الى المجتمع هل هو  
أقل من عدد ٣٦٦ أم لا ؟ فإذا كان أقل منه نأخذ المجتمع ونفتش  
عليه في جدول ( م ) للكيسة فأين ما وجد نرى يساره عدد ترتيبه  
الشهري وفوق عموده اسم شهره . مثال ذلك لو قيل يوم ٢٠ برك  
سنة ١٠١٩ شمسية هجرية ماذا يصادفه من الأيام والأشهر والسنين .  
الميلادية ؟ نظرنا في جدول ( ب ) فوجدنا في سطر سنة ١٠١٩  
شمسية سنة ١٦٤٠ ميلادية كيسة والسنة الشمسية قد ابتدأت في  
٢٣ سبتمبر منها . عملنا بقية العملية المذكورة فكان الجواب يوم ١١  
ديسمبر سنة ١٦٤٠ . وهذه صورة الحل القانوني :

$$٨٠ - ١ + ٢٦٧ = ٣٤٦ = ١١ \text{ ديسمبر سنة } ١٦٤٠$$

وان كان المجتمع مساوياً ٣٦٦ فهو آخر يوم السنة الميلادية .  
مثال لذلك لو قيل يوم ١٠ شيبان سنة ١٠١٩ شمسية ماذا يصادفه  
من السنين والأشهر والأيام الميلادية ؟ الجواب بالحل القانوني :

١٠٠ - ١ + ٢٦٧ = ٣٦٦ = ٣٦١ ديسمبر سنة ١٦٤٠ وأن  
كان المجتمع أكثر من ٣٦٦ طرحنا منه ٣٦٦ وأخذنا الباقي وقتشنا  
عليه في جدول ( م ) للبيسطة . مثال لذلك : لو قيل يوم ٢٢ دفي  
من سنة ١٠٣١ ماذا يصادفه من الايام والاشهر والسنين الميلادية ؟  
نظرنا في جدول ( ب ) فوجدنا سنة ١٠٣١ شمسية بسيطة ابتدأت  
في ٢٢ سبتمبر سنة ١٦٥٢ ميلادية وهي كيسة ثم نظرنا في جدول  
( هـ ) للبيسطة فوجدنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم الذي هو  
٢٢ دفي ٢٣٢ فطرحنا منه واحداً فبقى ٢٣١ ثم قتشنا في جدول  
( م ) للكيسة على العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٢ سبتمبر فوجدناه  
٢٦٦ وضممناه للباقي فصارا ٤٩٧ وهو أكبر من ٣٦٦ فطرحنا منه  
٣٦٦ فبقى ١٣١ وقتشنا على عدد الترتيب الشهري لـ ١٣١ في  
جدول ( م ) للبيسطة لان اليوم المنشود في السنة التالية لسنة ١٦٥٢  
ميلادية وهي بسيطة وجدناه ١١ مايو وفي هذه الحالة السنة الميلادية  
لليوم المنشود ليست السنة التي وجدنا عددها في سطر عدد السنة  
الشمسية المعلومة بل التي بعدها . من أجل هذا يضم واحد للسنة  
الميلادية الكيسة التي ابتدأت بها السنة الشمسية الهجرية .

وهذا الحل القانوني :  $٢٣٢ - ١ + ٢٦٦ - ٣٦٦ = ١٣١$

١١ مايو سنة ١٦٥٢ + ١ أي سنة ١٦٥٣

إذا كانت السنة المعلومة الشمسية كيسة والسنة الميلادية التي في سطرها بسيطة نظرنا في جدول ( ب ) كما مر فنعلم اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر في السنة الميلادية وعدد السنة الميلادية ثم ننظر في جدول ( هـ ) للكيسة ونأخذ العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم منه ونطرح منه واحداً ثم ننظر في جدول ( م ) للبسيطة العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر ونضمه للباقي فلن كان أقل من ٣٦٥ فتشنا عليه في جدول ( م ) للبسيطة وعلما عدد ترتيبه الشهري واسم شهره وهو اليوم المنشود وشهره . مثال ذلك :

لو قيل يوم ٢٧ وسمي سنة ١٠١٢ شمسية هجرية ما ذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام الميلادية ؟

الجواب : نظرنا في جدول ( ب ) فوجدنا هذه السنة الشمسية تبدىء في ٢٣ سبتمبر سنة ١٦٣٣ الميلادية بسيطة ثم فتشنا على العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من الشمسية في جدول ( هـ ) للكيسة وجدناه ( ٥٧ ) فطرحنا منه ١ فبقي ٥٦ وفتشنا على العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٣ سبتمبر في جدول ( م ) للبسيطة وجدناه ( ٢٦٦ ) ثم ضمناه الى الباقي فصارا ( ٣٢٢ ) فهذا المجموع أقل من ٣٦٥ أخذنا جدول ( م ) للبسيطة ووجدنا به العدد الترتيبي الشهري



ل ٣٢٢ الذي هو ١٨ وفي رأس عموده اسم شهر نوفمبر . حله  
 للقانوني ٥٧ - ١ + ٢٦٦ = ٣٢٢ = ١٨ نوفمبر سنة ١٦٣٣  
 فإذا كان المجموع ٣٦٥ فهو آخر يوم من ديسمبر أي آخر السنة  
 الميلادية مثال ذلك لو قيل يوم ١٠ شيبان سنة ١٠١٢ شمسية هجرية  
 ماذا يصادفه من السنين والاشهر والأيام الميلادية ؟ الجواب :  
 تجري العمليات السابقة بعينها فيكون يوم ١٠ شيبان سنة ١٠١٢  
 الشمسية الهجرية يصادف ٣١ ديسمبر سنة ١٦٣٣ ميلادية . وهذا  
 حله القانوني ١٠٠ - ١ + ٢٦٦ = ٣٦٥ = ٣١ ديسمبر

وإذا كان المجتمع أكثر من ٣٦٥ نطرح منه ٣٦٥ ونقتس  
 على الباقي كما ذكر . مثال ذلك لو قيل يوم ١٢ ناجر سنة ١٠١٢  
 شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟  
 الجواب ٢٨٥ - ١ + ٢٦٦ = ٥٥٠ فهذا المجتمع أكبر من  
 ٣٦٥ فطرحنا منه ٣٦٥ فبقى ١٨٥ وعدد ترتيبه الشهري هو ٤ يوليو  
 سنة ١٦٣٣ + ١ = ١٦٣٤ يقتضي ضم واحد على السنة الميلادية  
 التي ابتدأت بها السنة الشمسية الهجرية في هذه الحالة

وإذا كانت الستان الشمسية الهجرية والميلادية الافرنجية  
 بسيطتين فالعملية عينها إلا أننا ننظر في جدول (هـ) للبسيطة وجدول  
 (م) للبسيطة

واذا كان المجتمع اكبر من ٤٢٤ وكان ما بعد السنة الميلادية التي ابتدأت السنة الشمسية منها سنة ميلادية كيسة تجري العملية السابقة بالتام إلا أننا ننظر في جدول ( م ) للكييسة الى العدد الترتيبي الشهري في نتيجة العمل فقط. مثال ذلك لو قيل يوم ١٨ رنة سنة ١٠٢٦ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ الجواب  $١٦٨ - ١ + ٢٦٦ = ٤٣٤$  هذا الحاصل اكبر من ٤٢٤ والسنة الميلادية التي ابتدأت منها في ٢٣ سبتمبر الشمسية المعلومة هي ١٦٤٧ ميلادية وما بعدها سنة ١٦٤٨ ميلادية كيسة والسكس في السنين الميلادية يصير في آخر يوم فبراير. من أجل ذا طرحنا من ٤٣٤ ، ٣٦٥ فبقي معنا ٦٨ فنظرنا الى عدد ترتيبه الشهري في جدول ( م ) للكييسة فوجدناه ٨ مارس سنة ١٦٤٧ + ١ = ١٦٤٨ اي ضمنا للسنة الميلادية التي في سطر السنة الشمسية المعلومة واحداً. وهذا حله القانوني :

$١٦٨ - ١ + ٢٦٦ - ٣٦٥ = ٦٨ = ٨$  مارس سنة ١٦٤٨. هذا كله جار في السنين الميلادية كلها الا سنة ١٥٨٢ التي ابتدأت في ١٤ سبتمبر منها سنة ٩٦١ الشمسية الهجرية . بهذه السنة ننظر اذا كان اليوم المعلوم من السنة الشمسية من ٢٢ خري فما بعد فحينئذ تجري العمليات عينها الا انه يصم

للحاصل ١٠ ويوم ٢٢ خرفي يصادفه يوم ٧٤٦٥، ٧٤٨، ٩، ١٠، ١١،  
 ١٢، ١٣، ١٤، ١٥ أكتوبر من هذه السنة لأنهم أرجعوا هذه  
 الأيام القهقري لأجل اصلاح منبهم الميلادية . فإذا لاحتاجة للعمليات  
 في هذا اليوم لانه لو قيل يوم ٢٢ خرفي سنة ٩٦١ شمسية هجرية  
 ماذا يصادفه ؟ قلنا يصادفه يوم ٧٤٦٥ الخ من هذه السنة فقط .  
 مثال ذلك لو قيل يوم ٢٥ خرفي سنة ٩٦١ ماذا يصادفه من  
 السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ فالجواب : نظرنا في جدول (ب)  
 فوجدنا هذه السنة الشمسية تبدىء في ١٤ سبتمبر من سنة ١٥٨٢  
 ميلادية واليوم المعلوم هو بعد يوم ٢٢ خرفي فأجرينا العملية المذكورة  
 لحل هذا المثال في السنين الاخرى ثم ضمننا للمجتمع ١٠ وبعده  
 فحسنا على العدد الترتيبي الشهري للمجتمع الآخر في جدول (م)  
 البسيطة . وهذا الحل القانون  $25 - 1 + 257 + 10 = 291$   
 $291 = 18$  أكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية

مثال ثان : لو قيل يوم ٦ ملحان سنة ٩٦١ شمسية هجرية ماذا  
 يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ الجواب بصورة  
 الحل القانوني  $126 - 1 + 257 + 10 = 392$  يناير  
 سنة ١٥٨٢ + ١ أى سنة ١٥٨٣

﴿استخراج اليوم لسنة شمسية هجرية﴾

\* الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية \*

إذا كان أحد أيام السنة الميلادية معلومة وأردنا أن نعرف ما يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية نظرنا في جدول ( ب ) فرأينا السنة الميلادية المعلومة وعلما أنه كيسة أم بسيطة وفي أي يوم منها في سبتمبر ابتدأت السنة الشمسية الهجرية وفي سطرها عن يمين الجدول نرى عدد السنة الشمسية التي ابتدأت فيها وهل هي بسيطة أم كيسة فإذا كانت السنة الميلادية المعلومة كيسة وكان اليوم المعلوم معنا منها هو اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر الى آخر الميلادية نظرنا لليوم المعلوم في جدول ( م ) للكيسة واخذنا عدده الترتيبي السنوي واضفنا اليه واحداً وطرحنا من هذا المجتمع العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية في سبتمبر منها فالباقي نفتش عليه في جدول ( هـ ) للبسيطة ونأخذ عدد ترتيبه الشهري وشهره . مثال ذلك لو قيل يوم ٢٠ نوفمبر سنة ٢٠٦٤ الميلادية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية ؟  
الجواب : نظرنا في جدول ( ب ) وعلما أن سنة ٢٠٦٤ الميلادية كيسة وان السنة الشمسية التي في سطرها هي سنة ١٤٤٣ بسيطة

ابتدأت في ٢٢ سبتمبر من الميلادية المعلومة ثم نظرنا جدول ( م )  
 الكيسة وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم الذي هو ٣٢٥  
 وأضفنا اليه واحدا فصارا ٣٢٦ ثم قتشنا في الجدول عينه على العدد  
 الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية فوجدناه  
 ٢٦٦ ثم طرحناه من المجتمع السابق فبقي ٦٠ وقتشنا على العدد الترتيبي  
 الشهري في جدول ( هـ ) للبيطة ل ٦٠ وجدناه ٣٠ من وسى .  
 سنة ١٤٤٣ شمسية هجرية

وهذا حله القانوني  $٣٢٥ + ١ - ٢٦٦ = ٦٠ = ٣٠$  وسى .

سنة ١٤٤٣

إذا كان اليوم المعلوم من الأشهر والأيام التي قبل اليوم الذي  
 ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر والسنة الميلادية كيسة من  
 بعد النظر في جدول ( ب ) كما سبق نظرنا في جدول ( م ) للكيسة  
 وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم وضممنا له واحدا ثم  
 ضممنا له ٣٦٦ وطرحناه من المجتمع العدد الترتيبي السنوي المأخوذ  
 من جدول ( م ) لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من | الميلادية  
 المعلومة في سبتمبر وأخذنا الباقي وقتشنا عليه في جدول ( هـ ) للبيطة .  
 نتج عدد ترتيبه الشهري الذي هو اليوم المنشود . مثال ذلك لو قيل  
 يوم ١٨ يناير سنة ٢٠٦٤ ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام .

## الشمسية الهجرية ؟

الجواب نظرنا في جدول ( ب ) فوجدنا في سطر سنة ٢٠٦٤  
 الميلادية كيسة والسنة الشمسية هي ١٤٤٣ بسيطة وقد ابتدأت في  
 ٢٢ سبتمبر ثم نظرنا في جدول ( م ) للكيسة واخذنا العدد الترتيبي  
 لليوم المعلوم أي ١٨ يناروزدنا عليه واحداً فصارا ( ١٩ ) فضعنا  
 له ٣٦٦ فصار المجموع ٣٨٥ وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم  
 الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية أي يوم ٢٢ سبتمبر من  
 جدول ( م ) للكيسة الذي هو ٢٦٦ وطرحناه من المجموع المذكور  
 بقي ١١٩ وفتشنا على عدد ترتيبه الشهري في جدول ( هـ ) للبسيطة  
 فوجدناه ٢٩ شيبان فإذا يوم ١٨ ينار سنة ٢٠٦٤ مصادف ليوم  
 ٢٩ شيبان سنة ١٤٤٣ — ١ = ١٤٤٢ لانه من رأس السنة  
 الميلادية الى يوم ٢٢ سبتمبر كان في السنة الشمسية السابقة

وهذا حله القانوني :

$$١٨ + ١ + ٣٦٦ - ٢٦٦ = ١١٩ = ٢٩ شيبان سنة$$

١٤٤٢ شمسية هجرية

وإذا كانت السنة الميلادية المعلومة بسيطة والتي قبلها  
 بسيطة أيضاً نجري العملية المذكورة وتأخذ الأعداد الترتيبية

السنوية من جدول ( م ) للبيسطة ونفتش على الباقي في جدول ( هـ )  
 للبيسطة مثال ذلك لو قيل يوم ٧ ديسمبر سنة ٢٠٦٧ ماذا يصادفه  
 من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟

الجواب: نظرنا في جدول ( ب ) وجدنا هذه السنة الميلادية  
 بيسطة وقد ابتدأت منها في ٢٣ سبتمبر سنة ١٤٤٦ الشمسية الهجرية  
 وهي بيسطة أيضاً ثم نظرنا في جدول ( م ) للبيسطة وأخذنا العدد  
 الترتيبي السنوي لليوم المعلوم الذي هو ٣٤١ وضممنا له واحداً  
 وأخذنا العدد الترتيبي ليوم ٢٣ سبتمبر الذي هو ٢٦٦ وطرحناه  
 من ٣٤٢ فبقي ٧٦ ونظرنا في جدول ( هـ ) للبيسطة فكان عدد ترتيبه  
 الشهري أي لهذا الباقي هو ( ١٦ ) برك . وهذا حله القانوني :

$$١٤٤٦ + ٣٤١ - ١ = ٢٦٦ = ٧٦ = (١٦) \text{ برك سنة } ١٤٤٦$$

مثال ثان : يوم ٢٣ يونيو سنة ٢٠٦٧ ميلادية ماذا يصادفه من  
 السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟  
 الجواب بالحل القانوني :

$$١٧٤ + ١ + ٣٦٥ - ٢٦٦ = ٢٧٤ = ١٢ \text{ ناجر سنة } ١٤٤٦ - ١ = ١٤٤٥$$

وذلك كما ذكر

وإذا كانت السنة الميلادية المعلومه بيسطة وفي سطرها السنة  
 الشمسية الهجرية بيسطة الا ان السنة الشمسية التي فوقها أي قبلها

كيسة وكان اليوم المعلوم من الميلادية من الايام التي قبل اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية البسيطة منها فالعملية السابقة بعينها الا اننا نفتش على الباقي الأخير في جدول (هـ) للكيسة مثال ذلك لو قبل يوم ٢٥ اغسطس سنة ٢٠٦٦ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والايام الشمسية الهجرية نظرنّا في جدول (ب) فوجدنا ان سنة ٢٠٦٦ المعلومة الميلادية بسيطة وفي سطرها السنة الشمسية الهجرية بسيطة أيضاً الا ان السنة الشمسية التي قبلها كيسة واليوم المعلوم هو ٢٥ اغسطس قد تقدم على يوم ٢٣ سبتمبر الذي ابتدأت به سنة ١٤٤٥ الشمسية الهجرية ثم نظرنّا لليوم المعلوم في جدول (م) للبسيطة و ليوم ٢٣ سبتمبر فيه أيضاً وأجرينا العملية المحولة في القانون الآتي حسب ما عرفنا سابقاً بقي ٣٣٧ وفتسنا على عدد ترتيبه الشهري أي لهذا الباقي في جدول (هـ) للكيسة لانه من أيامها فوجدنا ٢ بنجاش سنة ١٤٤٥ — ١ = ١٤٤٤

حله القانوني :

$$٢٣٧ + ١ + ٣٦٥ - ٢٦٦ = ٣٣٧ = ٢ بنجاش سنة ١٤٤٤$$

﴿ تنبيه ﴾ ان اليوم المعلوم من السنة الميلادية ان كان من اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر الى آخر الميلادية فالسنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في ذلك السطر هي السنة التي



يصادفها من السنين الشمسية الهجرية وان كان من الأيام التي قبله  
أعني من يناير الى ما قبل اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية  
الهجرية من سبتمبر فسنة اليوم الذي نجلده هي السنة الشمسية السابقة  
للسنة المحررة في سطر الميلادية بالجانب الايمن من جدول ( ب ) .  
والقواعد السابقة جارية بكل السنين الميلادية الا سنة ١٥٨٢

اذا كان اليوم المعلوم هو من ١٦ اكتوبر الى آخر ايام سنة ١٥٨٢  
الميلادية فأتنا نضم أولا ١٠ الى العدد الترتيبي السنوي ليوم ١٤  
سبتمبر الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سنة ١٥٨٢  
الميلادية ثم نطرح المجتمع كالسابق ونجري العمليات السابقة الذكر  
مثال ذلك لو قبل يوم ٢٠ اكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية ماذا  
يصادفه من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟

الجواب نظرنا في جدول (ب) وجدنا في سطر سنة ١٥٨٢  
الميلادية بسيطة وان السنة الشمسية الهجرية التي عددها ٩٦١ بسيطة  
أيضاً وقد ابتدأت في ١٤ سبتمبر منها ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة  
في العمليات كلها وضممنا ١٠ الى العدد الترتيبي السنوي ليوم ١٤  
سبتمبر الذي هو ٢٥٧ فصارا ( ٢٦٧ ) ثم طرحناه من الحاصل أي  
مجموع العدد الترتيبي ليوم ( ٢٠ ) اكتوبر مع واحد الذي هو ٢٩٤  
فبقي ٢٧ ثم فتحنا على ال ٢٧ في جدول ( هـ ) للبسيطة فوجدنا عدد

ترتيبه الشهري ٢٧ خرفى . وهذه صورة الحل القانوني :  
 $٢٩٣ + ١ - ( ٢٥٧ + ١٠ ) = ٢٧ = ٢٧$  خرفى سنة ٩٦١ .  
 وفي هذه السنة يوم ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ،  
 ١٥ كلها تصادف يوم ٢٢ خرفى لأن أيامها لم تمر حقيقة بل فرض  
 انها مرت لأجل اصلاح الخطأ الميلادي ، من أجل ذا نستغنى عن  
 العمليات لهذه الأيام . والأيام التي قبل (٥) أكتوبر منها لا يتبدل  
 من قواعدها شيء بل تجري العمليات لها كباقي السنين

### ﴿ استخراج اليوم لسنة ميلادية ﴾

الموافق ليوم معلوم من سنة قمرية هجرية

إذا كان أحد أيام السنة القمرية الهجرية معلوماً و اردنا أن  
 نعرف ما يصادفه من السنين والأشهر والأيام الميلادية ننظر في  
 جدول (ب) نجد عدد السنة القمرية المعلومة فنقسم أولاً أهى بسيطة  
 أم كيسة ونرى في يمينها اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية  
 الهجرية منها وفي يسارها في السطر عينه نجد السنة الميلادية واليوم  
 الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية منها أيضاً وهل هي بسيطة  
 أم كيسة . فإذا كانتا بسيطتين أي القمرية والميلادية نظرنا في  
 جدول (ج) وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من

القمريّة وأخذنا منه أيضاً العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من القمريّة وطرحناه من العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم المذكور الذي وجدناه ان كان اقل منه ثم ضمنا الباقي من بعد ان نظرنا في جدول (م) للبسيطة الى العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية من سبتمبر ونظرنا الى المجتمع فان كان اقل من ٣٦٥ أخذناه وقابلناه في جدول (م) للبسيطة فحيث ما وجدنا مماثله نرى ينساره عدد ترتيبه الشهري وفي رأس عموده اسم شهره

وان كان المجتمع اكثر من ٣٦٥ طرحنا منه ٣٦٥ ونظرنا للباقي كذلك في جدول (م) للبسيطة فنجد اليوم المنشود وشهره مثال ذلك ما هي الأيام من السنة الميلادية التي تصادف ٢٠ ربيع الاول و ٥ رجب و ١٠ رمضان و ١٥ ذي الحجة من سنة ١٤١٠ القمريّة الهجرية

الجواب : نظرنا في جدول (ب) وجدنا سنة ١٤١٠ القمريّة سنة بسيطة وقد ابتدأت السنة الشمسية الهجرية في ٢١ صفر منها وفي ٢٣ سبتمبر من الميلادية والسنة الميلادية هي ١٩٨٩ بسيطة أيضاً ثم نظرنا في جدول (ج) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٠ ربيع الأول وهو ٧٩ وليوم ٢١ صفر وهو ٥١ فطرحنا ال ٥١ من ٧٩ بقى ٢٨ ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة وأخذنا العدد الترتيبي

السنوي ليوم ٢٣ سبتمبر فوجدناه ٢٦٦ وضممنا له ما بقى من الطرح الذى اجريناه وهو ٢٨ فصارا ٢٩٤ وهذا المجموع أقل من ٣٦٥ فلا حاجة لطرح ٣٦٥ منه فعند ذلك نظرنا فى جدول (م) للبسيطة ووجدنا عدد ترتيبه الشهري الذى هو ٢١ من ١ أكتوبر وذلك مثال للسؤال الأول . وهذا الحل القانوني للأمثلة كلها :

٢٠ ربيع الأول عدد ترتيبه الشهري ٢٩ — ٥١ + ٢٦٦ =

٢٩٤ = ٢١ أكتوبر سنة ١٩٨٩

٥ رجب عدد ترتيبه الشهري ١٨٢ — ٥١ + ٢٦٦ =

٣٦٥ = ٣٢ = ١ فبراير سنة ١٩٩٠

١٠ رمضان عدد ترتيبه الشهري ٢٤٦ — ٥١ +

٢٦٦ — ٣٦٥ = ٩٦ = ١٦ أبريل ١٩٩٠

١٥ ذي الحجة عدد ترتيبه الشهري ٣٤٠ — ٥١ +

٢٦٦ — ٣٦٥ = ١٩٠ = ٨ يولييه سنة ١٩٩٠

ففى المثال الأول السنة الميلادية هي السنة التى وجدناها فى

سطر السنة القمرية التى هي ١٩٨٩ وفى الأمثلة الأخرى السنة

الميلادية هي السنة التى تلها أى يضاف عليها واحد فتصير ١٩٩٠

وإذا وجدنا فى جدول (ب) أن السنة الميلادية التى فى سطر

السنة المعلومة القمرية كيسة فالعمل كما سبق إلا أننا ننظر فى جدول

( م ) للكيسة اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر  
وفي آخر العمل ننظر العدد الترتيبي الشهري لليوم المنشود فيه أيضا .  
مثال ذلك ماهي الايام الميلادية التي تصادف يوم ٢٠ ربيع الاول  
ويوم ١٥ جمادى الآخرة ويوم ٦ رجب ويوم ١٠ شعبان من سنة ١٤١٣  
هجرية هجرية ؟ نظرنا في جدول ( ب ) وجدنا ان سنة ١٤١٣ القمرية  
بسيطة وقد ابتدأت السنة الشمسية الهجرية منها في ٢٥ ربيع الاول  
وان الميلادية التي في سطرها هي سنة ١٩٩٢ كيسة والسنة الشمسية  
قد ابتدأت منها في ٢٣ سبتمبر . أجرينا العملية كما تبين . وهذه صورة  
الحل القانوني لهذه الامثلة :

$$٧٩ - ٨٤ + ٢٦٧ = ٢٦٢ = ١٨ \text{ سبتمبر سنة } ١٩٩٢$$

الموافق ٢٠ ربيع الاول سنة ١٤١٣

$$١٦٣ - ٨٤ + ٢٦٧ = ٣٤٦ = ١١ \text{ ديسمبر } \gg \gg$$

الموافق ١٥ جمادى الآخرة سنة ١٤١٣

$$١٨٣ - ٨٤ + ٢٦٧ = ٣٦٦ = ٣١ \text{ ديسمبر } \gg \gg$$

الموافق ٦ رجب سنة ١٤١٣

$$٢١٧ - ٨٤ + ٢٦٧ - ٣٦٦ = ٣ \text{ فبراير } \gg \gg ١٩٩٣$$

الموافق ١٠ شعبان سنة ١٤١٣

وقد طرحنا في المثال الاخير ٣٦٦ من المجموع لان السنة التي

مرت هي كيسة وعليه قفس

وإذا كان الباقي في الحالة الأخيرة أي كما في المثال الأخير أكثر من ٥٩ ننظر له في جدول ( م ) للبيسطة لنعلم عدد ترتيبه الشهري لأن سنته هي التي بعد الكيسة مثال ذلك يوم ٢٠ رمضان سنة ١٤١٣ قمرية ماذا يوافق من يوم وشهر وسنة ميلادية

الجواب بالحل القانوني :  $256 - 84 + 267 = 366$

$73 = 14$  مارس سنة ١٩٩٣ ميلادية

وإذا كان مجتمع العدد الترتيبي لليوم المعلوم من السنة القمرية مع العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر في السنة الميلادية المأخوذ من جدول م للبيسطة ان كانت بسيطة والا فمن جدول م للكيسة والمرقم عدد السنة الشمسية الهجرية في عين السنة المعلومه القمرية في جدول ( ب ) أصغر من العدد الترتيبي السنوي القمري لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية ( المأخوذ من جدول هـ ) فعند ذلك يجمع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من القمرية الهجرية مع العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر في السنة الميلادية ويضم لها ٣٦٥ ويؤخذ العدد من جدول ( م ) للبيسطة ان كانت بسيطة ومن جدول ( م ) للكيسة ان كانت كيسة

ثم يطرح العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت فيه السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية المعلومة ويقتش على الباقي كما ذكر ان كانت السنة السابقة الميلادية بسيطة في جدول (م) للبسيطة والافقي جدول (م) للكيسة

وخلاصةً نقول : تعمل العملية السابقة عينها الا أننا بدل أن نطرح ٣٦٥ أو ٣٦٦ نضمه الى المجتمع . مثال ذلك :  
لو قيل يوم ٥ المحرم سنة ١٤٣٥ قمرية هجرية ماذا يصادف من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ الجواب :

نظرنا أولاً في جدول (ب) فوجدنا سنة ١٤٣٥ القمرية بسيطة وان السنة الشمسية التي في سطر القمرية المعلومة قد ابتدأت في ٢٩ ذي القعدة منها وفي ٢٤ سبتمبر من سنة ٢٠١٤ الميلادية المرقم عددها في هذا السطر بسيطة أيضاً ثم نظرنا في جدول (ق) للعدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم أي ٥ المحرم وجدناه ( ٥ ) وضممنا له العدد الترتيبي السنوي من جدول ( م ) للبسيطة لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية أي ليوم ٢٤ سبتمبر وجدناه ( ٢٦٧ ) فصارا ( ٢٧٢ ) ثم نظرنا في جدول (ق) للعدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من القمرية المعلومة أي ليوم ٢٩ ذي القعدة وجدناه ( ٣٢٤ ) وهذا العدد أكبر

من المجتمع ولذلك ضممنا الى المجتمع ٣٦٥ فصار ٦٣٧ فطر حنا منه العدد المذكور الذي هو ٣٢٤ فبقي ٣١٣ وفتشنا عليه في جدول (م) للبيسطة وجدنا عدد ترتيبه الشهري ٩ نوفمبر هذا هو اليوم المصادف لليوم المعلوم غير أنه من السنة الميلادية السابقة ومن أجل ذا يطرح واحد من عدد السنة الميلادية المرقم عددها في سطر السنة القمرية المعلومة. وهذا الحل القانوني :

$$= ٣١٣ = ٣٢٤ - ٣٦٥ + ٢٦٧ + ٥$$

٩ فبراير سنة ٢٠١٤ - ١ = ٢٠١٣ ميلادية موافق ليوم ٥ محرم سنة ١٤٣٥ قمرية هجرية . مثال ثان :

لوقيل ١٠ صفر سنة ١٣٠٢ قمرية هجرية ماذا يوافق من سنة وشهر ويوم في التاريخ الميلادي ؟ الجواب :

نظرنا في جدول ( ب ) وجدنا أن سنة ١٣٠٢ قمرية هجرية بسيطة وابتدأت السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في سطرها في ١٣ ذي الحجة منها وفي ٢٣ سبتمبر من سنة ١٨٨٥ الميلادية البسيطة والميلادية التي قبلها كانت كيسة أجرينا العمل كما ذكرنا سابقا وذلك ان كانت السنة الميلادية السابقة كيسة وهذا الحل القانوني :



$$٤٠ + ٢٦٧ + ٢٦٥ - ٣٣٨ = ٣٣٤ = ٢٩ \text{ نوفمبر}$$

سنة ١٨٨٤ وهو اليوم المنشود

واذا كانت السنة القمرية الهجرية من السنين التي ادمجت فعند ذلك ننظر الى اليوم الذي ابتدأت به السنة القمرية التي قبلها في جدول (ب) ونأخذ العدد الترتيبي السنوي لهذا اليوم ونطرحه من ٣٥٤ ان كانت السنة التي فوق المدموجة بسيطة ومن ٣٥٥ ان كانت السنة الفوقية كيسة ونأخذ الباقي ونضمه الى العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من المدموجة ونجمعهما مع العدد الترتيبي السنوي من سبتمبر من السنة الميلادية المحرر عددها في سطر السنة القمرية التي فوق المعلومة المندمجة فان كانت هي بسيطة أخذنا من جدول (م) للبسيطة وان كانت كيسة فمن جدول (م) للكيسة لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية وننظر للمجتمع في جدول (م) للكيسة أو للبسيطة على حسب ما ذكر سابقاً فاذا كان المجتمع أقل من ٣٦٥ نظرنا في البسيطة أو ٣٦٦ ففي الكيسة. مثال ذلك :

لو قيل يوم ١٠ محرم سنة ١٤٠٥ قمرية هجرية ماذا يصادفه

من السنين والايام والاشهر الميلادية ؟ الجواب :

لما نظرنا في جدول (ب) وجدنا أن سنة ١٤٠٥ ادمجت في

السنة الشمسية الهجرية أي لا ابتداء لها بها فنظرنا الى السنة القمرية

التي فوقها فإذا عددها ١٤٠٤ وهي كيسة وقد ابتدأت السنة الشمسية الهجرية منها في ٢٧ ذي الحجة ثم نظرنا في جدول ( ق ) وأخذنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٧ ذي الحجة الذي هو ٣٥٢ و طرحناه من ٣٥٥ فبقي ٣ ثم ضممنا الى هذه ال ٣ العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم أي ١٠ محرم الذي هو ١٠ فصارا ( ١٣ ) وجمعناه مع العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سنة ١٩٨٤ الميلادية الكيسة المرقم عددها في سطر السنة القمرية التي فوق المندمجة المعلومه الذي هو ٢٣ سبتمبر والذي عدد ترتيبه السنوي ٢٦٧ كما في جدول ( م ) للكيسة فيكون المجتمع ٢٨٠ ونظرنا في جدول ( م ) للكيسة لعدد ترتيبه الشهري وجدناه ٦ أكثر بر . وهذا حلها القانوني :

$$٣٥٥ - ٣٥٢ + ١٠ + ٢٦٧ = ٢٨٠ = ٦ \text{ أكتوبر}$$

سنة ١٩٨٤

وإذا كان الحاصل أكثر من ٣٦٥ في السنة البسيطة الميلادية وأكثر من ٣٦٦ في السنة الكيسة الميلادية طرحنا منه على حسب السنة الميلادية المصادقة للسنة القمرية التي فوق المندمجة ان كانت بسيطة ٣٦٥ وان كانت كيسة ٣٦٦ ونظرنا للباقي على حسبها أيضاً في جدول ( م ) للبسيطة أو في جدول ( م ) للكيسة . مثال ذلك :

(١٦٧)

لو قيل يوم ٢٠ ربيع الآخر سنة ١٤٠٥ قمرية ماذا يصادفه من  
السنين والاشهر والايام الميلادية ؟  
الجواب بالحل القانوني :

٣٥٥ — ٣٥٢ + ١٠٩ + ٢٦٧ — ٣٦٦ = ١٣ = ١٣ يناير

ولا يخفى أن اليوم المنشود الذي وجدناه في هذا المثال هو من  
أيام السنة القمرية التي فوق المندمجة في جدول (ب) وهي ١٩٨٤ ك  
والتي تحتها ١٩٨٥ فإذا يوم ٢٠ ربيع الآخر سنة ١٤٠٥ قمرية  
هجرية يصادفه يوم ١٣ يناير سنة ١٩٨٥ ميلادية

وإذا كانت السنة التالية للميلادية المرقم عددها في سطر القمرية  
التي فوق المندمجة كيسة وكان الحاصل الأخير أكثر من ٥٩ فنقتش  
على عدد ترتيبه الشهري في جدول (م) للكيسة

وإذا كان اليوم المعلوم هو من ١٨ رمضان سنة ٩٩٠ فما فوق  
فإنك تضم عشرة الى العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به  
السنة الشمسية الهجرية من الميلادية اي يوم ١٤ سبتمبر الذي  
عدده الترتيبي السنوي ٢٥٧ فيصير بعد ضم العشرة ٢٦٧ ونجري  
العمليات كما ذكر . وان كان اليوم المعلوم هو من رأس السنة الى يوم  
١٦ رمضان فلا يضم عشرة ونجري العمليات السابقة بلا فرق  
وإذا كان اليوم المعلوم هو يوم ١٧ رمضان فلا نحسب بل نعلم

أنه موافق لكل من يوم ٥٠٦٠٦٠٧٠٨٠٩٠١٠٠١١٠١٢٠  
١٣٠١٤٠١٥٠ أكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية افرنجية أي غربية

﴿ استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية ﴾

الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية

إذا كان معلوماً عندك أحد أيام السنة الميلادية وأردت معرفة ما يصادفه من السنين والأشهر والأيام القمرية الهجرية فانظر أولاً في جدول ( ب ) الى سنة اليوم المعلوم الميلادية فتعرف أنها كيسة ام بسيطة وفي أى يوم من سبتمبر منها ابتدأت السنة الشمسية الهجرية وتري في سطرها يمينها السنة القمرية التي يصادف بعضها السنة الميلادية المعلومة في الأ كثر فتعلم القمرية أيضاً هل هي كيسة ام بسيطة وتحتاط في اثناء النظر الى عدد السنة القمرية التي فوقها لتعلم انها بسيطة ام كيسة أيضاً ليفنيك الاحتياط عن النظر في الجدول المذكور مرة أخرى اذا اقتضى الحال وتعلم أيضاً اليوم الذي ابتدأت فيه السنة الشمسية من أيام السنة القمرية الهجريتين ثم تنظر في جدول ( ح ) وتأخذ العدد السنوي لهذا اليوم أى يوم ابتدأت السنة الشمسية الهجرية من القمرية وترقم العدد الذي وجدته ثم تأخذ من جدول ( م ) للبسيطة ان كانت السنة الميلادية المعلومة بسيطة والا فمن

جدول (م) للكنيسة وتنظر به الى اليوم المعلوم وتأخذ عدده الترتيبي السنوي ونجمعه مع العدد الذي رقمناه ونحفظ هذا المجتمع ثم تأخذ من جدول (م) الميلادية عينه العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية منها وتنظر المجتمع المحفوظ وهذا العدد فان كان عدد المجتمع اكبر منه تطرحه وتأخذ الباقي وتفتش عليه في جدول (ن) فحيث ما وجدت مماثلة تأخذ عدد ترتيبه الشهري واسم شهره من رأس عموده وسنته هي التي وجدتها في سطر الميلادية . مثال ذلك لو قيل يوم ١٠ اكتوبر سنة ١٩٣٧ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب نظرنا في جدول (ب) وفهمنا ان سنة ١٩٣٧ الميلادية بسيطة وأن ما يصادف بعضها سنة ١٣٥٦ القمرية الهجرية بسيطة أيضاً وأن السنة الشمسية الهجرية التي في سطرها ابتدأت في ٢٣ سبتمبر و ٧ رجب ، ثم نظرنا في جدول (ق) واخذنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٧ رجب وجدناه ١٩٤ ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم أي ١٠ أكتوبر الذي هو ٢٨٣ وجمعنا هذين العددين فكان المجموع ٤٧٧ ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٣ سبتمبر الذي هو ٢٦٦ وقايضناه مع عدد المجتمع المذكور وجدناه

أصغر منه فطرحناه وكان حاصل الطرح ٢١١ وأعدنا النظر في جدول  
( ق ) ووجدنا العدد الترتيبي الشهري لهذا الباقي هو ٤ شعبان سنة  
١٣٥٦ قمرية هجرية . وهذه هي صورة حلها القانوني :

$$١٩٤ + ٢٨٣ - ٢٦٦ = ٢١١ = ٤ \text{ شعبان سنة } ١٣٥٦$$

قمرية هجرية

وإذا كان مجموع العدد الترتيبي السنوي ليوم ابتدأت به السنة  
الشمسية الهجرية من القمرية مع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم  
من الميلادية أصغر من العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت  
به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية في سبتمبر علمنا أن اليوم  
المنشود كان في السنة القمرية السابقة فنحفظها من بعد ما نعلم أنها  
بسيطة أم كبيسة من جدول ( ب ) فان كانت بسيطة ضممنا الى  
مجموع العددين المذكورين ٣٥٤ وان كانت كبيسة ضممنا لها ٣٥٥  
وطرحنا من المجموع الاخير العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت  
به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية في سبتمبر وأخذنا الباقي  
وقتشنا على عدد ترتيبه الشهري في جدول ( ق ) فحيث ما وجدناه  
أخذناه واسم شهره . مثال ذلك :

لو قيل يوم ١٠ يونيو سنة ١٨٨٩ ماذا يصادفه من السنين

والاشهر والأيام القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$٢٧ + ١٦١ + ٣٥٥ - ٢٦٦ = ٢٧٧ = ١١ \text{ شوال}$$

وكان عدد السنة القمرية التي في سطر سنة ١٨٨٩ الميلادية هو ١٣٠٦ والتي قبلها هي سنة ١٣٠٦ وهذه سنته أعني ١١ شوال سنة ١٣٠٦ مصادف ليوم ١٠ يونيو سنة ١٨٨٩ ميلادية

واذا كان مجموع العدد الترتيبي السنوي ليوم ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من القمرية مع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من الميلادية من بعد طرح العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية في سبتمبر أكبر من ٣٥٤ في السنة البسيطة أو أكبر من ٣٥٥ في الكبيسة طرحنا منه أيضاً ٣٥٤ أن كانت السنة القمرية في جدول (ب) بسيطة والا فطرحنا منه ٣٥٥ وأخذنا الباقي ونظرنا عدده الترتيبي الشهري في جدول (ق) وأخذناه وشهره كما مر غير أن السنة المنشودة في هذه الحالة هي السنة التي تحت السنة القمرية التي وجدناها في سطر السنة الميلادية

مثال ذلك : لو قيل يوم ٢٦ ديسمبر سنة ١٩١٣ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$٢٨٧ + ٣٦٠ - ٢٦٦ - ٣٥٤ = ٢٧ = ٢٧ \text{ محرم}$$

غير ان سنته القمرية ليست سنة ١٣٣١ المرقم عددها في سطر  
سنة ١٩١٣ الميلادية بل اتى بعدها أعني سنة ١٣٣٢ قمرية هجرية  
مثال ثان : لو قيل يوم ٢٦ ديسمبر سنة ٢١١١ ميلادية ماذا  
يصادفه من السنين والاشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (ب) وجدنا السنة القمرية التي في  
سطر سنة ٢١١١ الميلادية هي كيدة وبقية العمل كما ذكر  
وهذا الحل القانوني :

$$٣١٦ + ٣٦٠ - ٢٦٧ - ٣٥٥ = ٥٤ = ٢٤ \text{ صفر سنة}$$

$$١٥٣٥ + ١ \text{ أي سنة } ١٥٣٦$$

اذا كان مبدأ السنة الشمسية الهجرية التي في سطر السنة المعلومة  
الميلادية في أواخر ذي الحجة وادمج بها سنة قمرية فالعملية  
لاستخراج اليوم المنشود من القمرية هو كما مر غير أننا ننظر الى  
الحاصل فان كان لا يحتاج طرح ٣٥٤ أو ٣٥٥ فهو من السنة التي  
ابتدأت الشمسية منها في أواخر ذي الحجة

مثال ذلك : يوم ٢٦ سبتمبر سنة ٢٢١٢ ماذا يصادفه من أيام  
السنة القمرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$٣٥٠ + ٢٦٩ - ٢٦٦ = ٣٥٣ = ٢٨ = ٢٨ \text{ ذي الحجة}$$



( ١٧٣ )

سنة ١٦٣٩ قمرية هجرية

واذا احتيج الى طرح ٣٥٤ أو ٣٥٥ فالיום المنشود هو من

السنة المندمجة :

مثال ذلك يوم ٢٠ أكتوبر سنة ١٢١٢ ميلادية ماذا يصادفه

من الايام القمرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$٣٥٠ + ٢٩٣ - ٢٦٦ - ٣٥٤ = ٢٣ = ٢٣ \text{ محرم سنة}$$

١٦٤٠ المندمجة القمرية

وهذا كله جار في السنين الميلادية الا سنة ١٥٨٢ فاننا ننظر

الى اليوم المعلوم ان كان من ١٦ أكتوبر الى آخر هذه السنة فاننا

نضم عشرة الى العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة

الشمسية الهجرية منها أي ليوم ١٤ سبتمبر الذي هو ٢٥٧ فيصيران

(٢٦٧) ونجري العمليات السابقة

مثال ذلك يوم ٥ ديسمبر سنة ١٥٨٢ ماذا يصادفه من الايام

القمرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$٢٣٢ + ٣٣٩ - ( ١٠ + ٢٥٧ ) = ٣٠٤ = ٩ \text{ ذي القعدة}$$

سنة ٩٩٠ قمرية هجرية

وما قبله ٥ أكتوبر نجرى العمليات بلا ضم ١٠ كالسابق  
مثال ذلك يوم ٣٠ أغسطس سنة ١٥٨٢ ماذا يصادفه من  
الأيام القمرية ؟  
الجواب بصورة الحل القانوني :

$232 + 242 - 257 = 217 = 10$  شعبان سنة ٩٩٠  
قرية هجرية

الا يوم ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤  
١٥ أكتوبر فلا حاجة لحسابها لان كلاً منها يصادف يوم ١٧  
رمضان سنة ٩٩٠ قرية هجرية

### ( فائدة )

لا يخفى أن ضوء القمر هو من انعكاس نور الشمس الساطع  
عليه البنا وأنه يسفر عن وجهه اللطيف بالتدريج في كل ليلة نصف  
سبع قرصه حتى يرينا وجهه الكامل ثم يسدل عليه بالتدريج من  
الليلة الخامسة عشر كل ليلة نصف سبع قرصه فيستتر القمر في آخر  
الشهر

وإذا رؤى الهلال مع غروب الشمس وكان مغيبه على مضي  
سنة أسباع الساعة من الليل أي بعد مضي اثنين وخمسين دقيقة

تقريبا من الغروب فأن مغيبه يتأخر عن مغيبه في كل ليلة ماضية هذا المقدار حتى يكون مغيبه في الليلة السابعة نصف الليل وفي الرابعة عشرة طلوع الشمس ثم يكون طلوعه في الليلة الخامسة عشرة على مضي ستة أسباع ساعة منها ولا يزال طلوعه يتأخر عن طلوعه في كل ليلة ماضية بعد الأبدار هذا المقدار حتى يكون طلوعه ليلة إحدى وعشرين نصف الليل وطلوعه ليلة ثمان وعشرين مع الغداة ( الغداة ما بين صلاة الصبح وطلوع الشمس )

وعند ما اطلع علامة العراق المرحوم الاستاذ السيد محمود شكري الآلوسي على مسودة هذه الرسالة كتب عليها بخطه الكريم ما نصه :

وفي المقنع [ لمحمد بن سعيد السوسي المرغني ] :

تعطيه شمس كل ليل نصفاً      سبع من النور لذك يلقى  
يغيب في أهلاله لنصف      سبع ليل وغدا لضعف  
كذا إذا ليلة يد لم يغب      الى طلوع الشمس لم ينسلب  
من نصف سبع ليل به وطلع      مثل ما قد غاب قبل واتبع  
إذا أردنا أن نعلم متى المغيب من نصف الشهر الاول على  
التقريب نقول :

عدد ما مضى من الشهر  $\times \frac{1}{4} =$  ساعة المغيب تقريبا

وإذا أردنا أن نعلم متى الطلوع من بعد الابدار تقريبا نقول :

$$(عدد ما مضى من الشهر - ١٤) \times \frac{7}{7} = ساعة الطلوع$$

تقريبا

وفي كلتا الحالتين اعتبار الساعة الغروية سهل التناول

وان شئت أبدلت الـ  $\frac{7}{7}$  بالـ  $٤٢٨ ر ٥١$  دقيقة يكون الحاصل

دقائق ويا تقسامه على ٦٠ يخرج حاصل القسمة ساعات والباقي من

القسمة دقائق . مثال ذلك : متى يغيب القمر في اليوم العاشر من

شهر قري . الجواب :  $١٠ \times ٤٢٨ ر ٥١ = ٤٢٨ ر ٥١٤$  دقيقة

و  $\frac{٤٢٨ ر ٥١}{٦٠} = ٧ ساعات و ٢٨ ر ٣٤$  دقيقة أى الساعة الثامنة

وأربع وثلاثون ونصف دقيقة غروية

وهذا قانون لها : ماضى من الشهر  $\times ٤٢٨ ر ٥١ \div ٦٠ =$

ساعات ودقائق المغيب

والطلوع من بعد الابدار ( ماضى من الشهر - ١٤ )

$$٤٢٨ ر ٥١ \div ٦٠ = الطلوع$$

ان دورة الشمس المقدرة بأربع وعشرين ساعة تزيد عن

دورة القمر ٤٨ دقيقة تقريبا فتكون دورة القمر ٢٣ ساعة و ١٢

دقيقة ويكون من شروقه الى غروبه ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة . ففي

أول ليلة الشهر القمري لا يرى هلاله بالعين الا وقت غروب

الشمس ويكون هو أيضاً على وشك الغروب وفي الحقيقة كان طلوعه  
 في أثناء النهار الذي شوهد الهلال في أثناء غروب شمس . وإذا  
 أردنا أن نعرف وقت طلوعه وغروبه على التقريب لنا هذه القاعدة  
 معتبرين اليوم الأول من الشهر القمري أول ليلته أي الليلة التي في  
 انتهائها يصبح نهار اليوم الأول منه واحداً والثانية ٢ النخ فنضرب  
 عدد الليالي القمرية في أربعة ونقسم حاصل الضرب على خمسة  
 فالحاصل هو وقت اشراق القمر ثم نضم إلى الحاصل ١١ ساعة و ٣٦  
 دقيقة ونطرح ١٢ أن كان المجتمع أكبر من اثني عشر فما بقي فهو  
 وقت غروب القمر . مثال ذلك : ليالي ٢ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٥ متى  
 يطالع القمر ومتى يغيب فيها . الجواب :  $\frac{4 \times 2}{5} = \frac{8}{5} = ١ \frac{3}{5}$  = الساعة  
 ١ و ٣٦ دقيقة فيكون طلوعه من صباح النهار الذي عند مغيب  
 شمس تصوير الليلة الثانية من الشهر القمري و ( الساعة ١ و ٣٦  
 دقيقة ) + ( ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة ) = ١٣ — ١٢ ساعة و ١٢  
 دقيقة = الساعة ١ و ١٢ دقيقة غروية مساء يصير مغيبه فيها  
 $\frac{4 \times 10}{5} = \frac{40}{5} = ٨$  = الساعة ٨ غروية من نهار تسعة القمري  
 يكون شروقه و ٨ + ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة = ١٩ — ١٢ ساعة  
 و ٣٦ دقيقة = الساعة ٧ و ٣٦ دقيقة يكون مغيبه منها  
 $\frac{4 \times 15}{5} = \frac{60}{5} = ١٢$  = الساعة ١٢ . أعني مع غيب الشمس يكون

١٢ - تقويم

شروقه وغيابه الساعة ١١ و ٣٦ دقيقة في الصباح منها اذا كان شروق القمر في هذه الليلة قبل الغروب أو مع الغروب يكون الشهر غالباً ٣٠ يوماً واذا كان شروقه فيها بعد الغروب يكون ٢٩ يوماً

$$\frac{4 \times 20}{100} = 20 - 12 = 8 \text{ الساعة } 8 \text{ شروق القمر منها}$$

و ٨ + ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة = ١٩ — ١٢ ساعة و ٣٦ دقيقة = الساعة ٧ و ٣٦ دقيقة غيابه في نهار يوم ٢٥

قائدة ثانية : لا يخفى أن الأرض تدور أمام الشمس من المغرب الى المشرق في كل ٢٤ ساعة دورة واحدة لان الأرض كروية يكون نصفها مستديراً والنصف المقابل له مظلماً فاذا تصورنا سطحاً مستوياً من القطبين يكون قد احتوى محور الأرض ومركزها الموهومين وان هذا السطح قد يجعل فاصلاً مستديراً في سطح الكرة عند مروره منها ، وهذا الخط الفاصل المستدير يسمى دائرة نصف النهار، وهي تقطع كرة الأرض الى نصفين نصف شرقي والآخر غربي وقد يمكن تصور مرور دوائر لا تحصى مثل هذه الدائرة وكل منها يسمى دائرة نصف النهار أو دائرة الطول ثم ان تصورنا سطحاً مستوياً من مركز الأرض عموداً على محورها أي عموداً على سطح دوائر الطول كذلك يجعل هذا السطح فاصلاً مستديراً في سطح الكرة عند مروره منها ، وهذا الخط الفاصل المستدير يسمى خط

الاستواء ، وهو عبارة عن دائرة قسمت الكرة الأرضية نصفين  
نصف شمالي ونصف جنوبي ولا يتصور رسم دائرة أخرى تسمى  
خط الاستواء لأن الدوائر المرسومة بهذه الشروط تكون منطبقة  
على الدائرة الأولى التي تصورنا رسمها وكل من دائرة خط الاستواء  
ودوائر الطول منقسم إلى ٣٦٠ درجة وكل درجة منقسمة إلى ٦٠  
دقيقة وكل دقيقة منقسمة إلى ٦٠ ثانية وكل ثانية إلى ٦٠  
ثالثة وهلم جرا

فخط الاستواء يكون ما بينه وبين القطب الشمالي من أي نقطة  
منه ٩٠ درجة وما بينه وبين القطب الجنوبي في سائر نقاطه ٩٠ درجة  
أيضا بصرف النظر عن ما حدث للكرة الأرضية من الخلل  
الجزئي بالشكل الكروي . وكل من هذه الـ ٩٠ درجة عبارة عن  
ربع محيط إحدى دوائر الطول

ثم نصف خط الاستواء ونصف دوائر الطول يكون في النهار  
والنصف الآخر منها يكون في الليل ومدة الليل والنهار ٢٤ ساعة كما ذكر  
فإذا قسمنا درجات خط الاستواء أو درجات دوائر الطول التي كل منها  
٣٦٠ درجة على الـ ٢٤ ساعة يكون خارج القسمة ١٥ درجة أي في  
كل ساعة تدور الأرض ١٥ درجة والساعة ستون دقيقة فإذا قسمت  
على الـ ١٥ درجة المذكورة يكون خارج القسمة أربع دقائق فإذا في

كل ٤ دقائق تكون الارض قد دارت درجة واحدة فيتداول على  
النقاط الارضية الشروق والغروب والليل والنهار فاذا تصورنا  
مرور دوائر الطول من كل درجة من خط الاستواء واعتبرنا المبدأ  
هو الدائرة المارة من الكعبة المكرمة فعند وصول أشعة الشمس  
عمودية على هذه الدائرة يكون وقت الزوال (الظهر) بمكة وتكون  
الساعة ١٢ زوالية فيها وفي كل بلدة مرت منها نصف الدائرة المتجهة  
الى الشمس المارة من الكعبة المكرمة . وتكون الساعة ١٢ زوالية نصف  
الليل في كل نقطة مر منها النصف الآخر من هذه الدائرة . وكل نقطة  
تكون على دائرة من دوائر نصف النهار قد بعدت الى اليمين درجة  
واحدة عن الدائرة المذكورة المارة من الكعبة المكرمة يكون الزوال  
قد صار فيها قبل مكة المشرفة بأربع دقائق وان كانت قد بعدت  
درجتين يكون الزوال قد صار فيها قبل مكة المشرفة بثان دقائق  
الخ . وكل نقطة بعدت دائرتها عن دائرة المبدأ المفروض مرورها  
من الكعبة المكرمة الى اليسار درجة واحدة يكون قد بقي للزوال  
أربع دقائق عند ما يكون وقت الزوال بمكة المشرفة وان بعدت  
عشر درجات يكون قد بقي للزوال أربعون دقيقة لوقت الزوال  
بمكة المشرفة الخ . وهكذا بحسب البعد الشرقي يكون الزوال  
متقدماً عن المبدأ وبحسب البعد الغربي يكون الزوال متأخراً عنه . فلو



فرضنا راكب سيارة أو طائرة سرعتها كسرعة الأرض تتحرك من مكة المشرفة وقت الزوال متجها إلى الغرب واستدام بسيره ففي كل نقطة يمر بها يجد بها وقت الزوال أي الظهر

إذا علمنا طول البلدان سهل علينا استخراج الفرق ما بينها في الاوقات والساعات فلو كان المبدأ هو الدائرة المارة من غرينويتش Greenwich التي على نهر التيمس القريبة من لندن في جزيرة بريثانيا المعتبرة مبدأ في خرائط الانكليز ونظرنا إلى طول دمشق الشام في خريطةهم لوجدناه ٣٦ درجة و ١٧ دقيقة إلى الشرق ويكفي أن نضرب الـ ٣٦ درجة و ١٧ دقيقة في ٤ دقائق فتكون الساعة بها متقدمة عن ساعة لندن بمقدار حاصل الضرب دقائق وهذه صورة

$$\text{العمل} = ٣٦ \frac{١٧}{٦٠} \times ٤ = ٤ \times \frac{١٧ + ٦٠ \times ٣٦}{٦٠} = ٤$$

$\frac{٢١٧٧}{١٠} = ٢١٧.٧$  مائة وخمسة وأربعون دقيقة وثمان ثوان يكون وقت الزوال في دمشق متقدماً عن وقت الزوال في لندن أي غرينويتش وتكون الساعة ٢ و ٢٥ دقيقة وثمان ثوان بعد الظهر في دمشق عندما تكون الساعة ١٢ أي الظهر في لندن . ولوقيل ما هو فرق الساعات بين دمشق ودير الزور فنظرنا إلى دير الزور المسمى بالدير في خريطة الانكليز فنجدناه ٤٠ درجة و ١٢ دقيقة شرقي لندن فنطرح عرض دمشق من عرض الدير ونضرب الباقي

بأربع دقائق كما مر وهذه صورة الحل ( ١٢ ر ٤٠ — ١٧ ر ٣٦ ) = ٤  

$$١٥ \text{ دقيقة} = \frac{٢٣٥}{١٥} = ٤ \times \frac{٥٥ + ٦٠ \times ٣}{٦} = ٤ \times ٣٩ \frac{٥}{٦}$$
 و ٤ ثانية أي أن وقت الزوال بالدير يكون متقدماً عن وقت زوال  
 دمشق بخمس عشرة دقيقة وأربعين ثانية وهو الفرق بين ساعة  
 الدير وساعة دمشق ثم إذا كانت البلدة بالنسبة إلى المبدأ طولها غربي  
 مثل فاس فإن طولها ٨ درجات بالنسبة إلى غرينويتش يكون الظهر  
 فيها بعد لندن بـ ٣٢ دقيقة أي عند ما يكون الظهر في لندن تكون  
 الساعة في فاس ٢٨ ر ١١ إحدى عشر وثمان وعشرين دقيقة

وإذا أردنا أن نعرف الفرق بين فاس وبين دمشق الشام نضم  
 طول دمشق إلى طول فاس ونضرب المجموع في أربع دقائق فالحاصل  
 هو ظهر دمشق وطولها شرقي ويكون الظهر فيها متقدماً عن ظهر  
 فاس التي طولها غربي بقدر هذا الحاصل الذي هو ساعتان وسبع  
 وخمسون دقيقة تقريباً . وهذه صورة العمل ( ١٧ ر ٣٦ + ٨ ) = ٤  

$$= \frac{٢٦٥٧}{١٥} = ٤ \times \frac{١٧ + ٤٤ \times ٦٠}{٦} = ٤ \times ٤٤ \frac{١٧}{٦} =$$
 ساعتين و ٥٧ دقيقة و ٨ ثواني أي عند ما تكون الساعة ١٢ الظهر  
 في دمشق تكون الساعة ٩ وثلاث دقائق في فاس قبل الظهر أو  
 عند ما تكون الساعة في فاس ١٢ الظهر تكون في دمشق الساعة  
 ٢ و ٥٧ دقيقة و ٨ ثوان بعد الظهر

﴿قائده﴾ تاريخ هجرة النبي صلى الله عليه وآله من مكة الى  
المدينة وهو على السنين القمرية برؤية الأهلة لا الحساب وعليه  
يعمل أهل الاسلام بأسرهم

قال أبو الريحان البيروني في ( الآثار الباقية ) ص ٣١ :  
« كان الناس على عهد رسول الله صلى الله عليه وآله سموا  
كل سنة مما بين الهجرة والوفاة باسم مخصوص بها مشتق مما اتفق  
فيها له عليه السلام : فالأولى بعد الهجرة سنة الأذن والثانية سنة  
الأمر بالقتال والثالثة سنة التمهيد والرابعة سنة الترفقة والخامسة  
سنة الزلزال والسادسة سنة الاستئناس والسابعة سنة الاستغلاب  
والثامنة سنة الاستواء والتاسعة سنة البراءة والعاشر سنة الوداع .  
فكانوا يستغنون بذكرها عن عددها من لدن الهجرة » . اه :

وقال في صحيفة ٦٣ : وخطب عليه الصلاة والسلام في حجة  
الوداع وقال « ألا وإن الزمان قد استدار كهيئة يوم خلق الله  
السموات والأرض » ولذلك سُميت حجة الوداع الحجة الاقوم : اه

﴿قائده﴾

« فيما ورد عن علماء الدين الأعلام في كروية الأرض »  
يقال الشيخ محمد بن خيت متي الديار المصرية سابقاً في كتابه

( توفيق الرحمن للتوفيق بين ما قاله علماء الهيئة وبين ما جاء في  
الأحاديث الصحيحة وآيات القرآن ) في الصحيفة ١١ و ١٢ :

فإن قلت : ماذا تقول فيما قاله علماء الهيئة من أن الأرض  
كرة ، فهل مثل هذا القول يصادم شيئاً من الآيات القرآنية ؟

قلت : قد حقق أساطين العلماء المحققين ورؤساء الدين المدققين  
المقتدى بهم علماء وعملا المطلعين على نصوص الشريعة مفردات  
وجملاً كالزمخشري والقاضي البيضاوي والامام الرازي وغيرهم أن  
القول بكروية الأرض لا يصادم شيئاً من أصول الشريعة السمحة .  
فمن ذلك ما قاله الامام فخر الدين الرازي في تفسير قوله تعالى :  
( وهو الذي مدّ الأرض الآية ) ونصه : قال قوم كانت  
الأرض مدورة فدها ودحاها من مكة من تحت البيت فذهبت  
كذا وكذا . وقال آخرون كانت مجتمعة عند البيت المقدس فقال لها  
اذهي كذا وكذا . وهذا القول إنما يتم إذا قلنا الأرض مسطحة  
لا كرة وأصحاب هذا القول احتجوا عليه بقوله تعالى ( والأرض  
بعد ذلك دحاها ) وهذا القول مشكل من وجهين : الأول أنه ثبت  
بالدلائل أن الأرض كرة فكيف يمكن المكابرة فيه فإن قالوا وقوله  
مد الأرض ينافي كونها كرة فكيف يمكن مدّها ؟ قلنا لا نسلم لأن  
الأرض جسم عظيم والكرة إذا كانت في غاية الكبر كان كل

قطعة منها تشاهد كالسطح ، واتفوت الحاصل بينه وبين السطح  
 لا يحصل الا في علم الله الا ترى انه قال والجيال أوتادا مع ان العالم  
 من الناس يستقرون عليها فكذلك ها هنا . والثاني ان هذه الآية  
 انما ذكرت ليستدل بها على وجود الصانع ، والشرط ان يكون  
 ذلك امراً مشاهداً معلوماً حتي يصح الاستدلال به ، فثبت ان  
 التأويل الحق ما ذكر انتهى . ومراده والله أعلم ان المشاهد  
 المعلوم هو ان الأرض كرة وان ليس معنى المد البسط بمعنى انها  
 سطح بل معنى قوله مد الأرض ومعنى قوله والأرض وما طحاها  
 وقوله والأرض بعد ذلك دحاها هو البسط الذي بينه في قوله تعالى  
 والأرض بعد ذلك دحاها بقوله أخرج منها ماءها ومرعاها والجيال  
 ارساها متاعاً لكم ولا نعامكم . فان قوله اخرج الى آخره وقع بياناً  
 لقوله دحاها فكان معنى المد والدحو والطحو هو البسط بمعنى اخراج  
 الماء والمرعى وارساء الجبال لأجل متاعنا ومتاع انعامنا كما ان معنى  
 قوله تعالى أنتم أشد خلقاً ام السماء بناها رفع سمكها فسواها وغطش  
 ليها واخرج ضحاها انه تعالى يخاطب عباده مستفهما استفهاماً  
 انكارياً أي اجيبوني عن هذا الاستفهام الذي وضح لديكم جوابه .  
 ولا تستطيعون انكاره من أن السماء أشد منكم خلقاً لأنه خلقها وجعل  
 ارتفاعها وذهابها سمت العلو وجهته مديداً رفيعاً جداً فسواها

أي نعمها بما يتم به كمالها والانتفاع بها في مصالح العباد من خلق  
 الشمس والقمر وسائر الكواكب فيها وبذلك اغطش ليلاً أي جعله  
 مظلماً وأخرج ضحاها أي نهارها فعطف على قوله فسواها قوله  
 وأغطش ليلاً وأخرج ضحاها أي أوجد ليلاً ونهارها ووجود الليل  
 والنهار إنما يكون بوجود الأرض والقمر والشمس وسائر نظامها حتى  
 يكون النهار عبارة عن شروق الشمس على وجه الأرض والليل  
 عبارة عن ظلها تحت ذلك الوجه الذي اشرقت عليه الشمس .  
 ويخلق الشمس التي تشرق نهاراً وتغيب ليلاً في بقاع الأرض على  
 الوجه الذي اراده الله تعالى وخلق القمر وسائر الكواكب يتصاعد  
 بمطارح شعاعاتها الابخرة والأدخنة من البراري والبحار فتعقد  
 سحباً تسوقه الرياح الى حيث شاء الله تعالى فينزل مطراً وماء عذباً  
 فيسلكه الله ينابيع في الأرض وتكون منه في الأرض الأنهار والعيون  
 ونحياه الأرض بعد موتها وقد دحا الله الأرض بعد خلق تلك الكواكب  
 أي أخرج ماءها ومرعاها والجبال أرساها فكما أن البيت لا يقوم  
 ولا يتم نفعه إلا بالأتاد التي تشده كذلك دحو الأرض وأخرج  
 مائها ومرعاها لا يتم إلا بالجبال التي أرساها وجعلها ثابتة شامخة فوق  
 الأرض فكانت الجبال في الأرض كأوتاد البيت التي تشده ويكمل  
 بها نفعه ويتم نظامه سبحانه الحكيم واسع الفضل والجود المنعم على

خلقه . وسيأتي فيما بعد ما تزداد به علما في هذا الموضوع . وقال  
 الامام الرازي أيضا في تفسير قوله تعالى ( ان في خلق السموات  
 والارض واختلاف الليل والنهار ) الآية ما نصه : وقد عرفت ان  
 امتداد الارض فيما بين المشرق والمغرب يسمى طولاً وامتدادها  
 بين الشمال والجنوب يسمى عرضاً فنقول طول الارض اما أن يكون  
 مستقيماً أو مقعراً أو محدباً واثبت الاخير وابطل الاولين وكذلك  
 صنع في عرضها بعبارة فيها طول . ثم قال : الحجة الثانية ظل الارض  
 مستدير فوجب كون الارض مستديرة . يسان الاول ان انخساف  
 القمر ظل الارض لأنه لا معنى لانخسافه إلا زوال النور عن  
 جوهرة عند توسط الارض بينه وبين الشمس . ثم قول وانخساف  
 القمر مستدير لانا نحس بالمقدار المنخسف منه مستديراً . واذا ثبت  
 ذلك وجب أن تكون الارض مستديرة لأن امتداد الظل يكون  
 على شكل الفصل المشترك بين القطعة المستضيئة بأشراق الشمس  
 عليها وبين القطعة المظلمة منها واذا كان الظل مستديراً وجب أن  
 يكون ذلك الفصل المشترك الذي شكل كل الظل مثل شكله مستديراً  
 فثبت أن الارض مستديرة . ثم ان هذا الكلام غير مختص بجانب  
 واحد من جوانب الارض لان المناظر الموجبة للخسوف تحقق في  
 جميع أجزاء فلك البروج مع أن شكل الخسوف ابدأ على الامتدادة

فاذاً الارض مستديرة الشكل من كل الجوانب . واحتج من قدح في كروية الارض بامرین أحدهما أن الارض لو كانت كرة لكان مركزها منطبقاً على مراكز العالم ولو كان ذلك لكان الماء محيطاً بها من كل الجوانب لان طبيعة الماء تقتضي طلب المركز فيلزم كون الماء محيطاً بكل الارض . والثاني ما يشاهد في الارض من التلال والجبال العظيمة والاعوار المقعرة جداً . أجابوا عن الاول بان العناية الالهية اقتضت اخراج جانب من الارض من الماء بمنزلة جزيرة في البحر لتكون مستقراً للحيوانات وأيضاً لا يبعد سيلان الماء من بعض جوانب الارض الى المواضع الغائرة منها وحينئذ يخرج بعض جوانب الارض . وعن الثاني بان هذه التضاريس لا تخرج الارض عن كونها كرة . قالوا : لو اتخذنا كرة من خشب قطرها ذراع مثلاً ثم أثبتنا فيها أشياء بمنزلة جاروسات أو شعيرات وقورنت فيها كأمثالها فأنها لا تخرجها عن الكروية ونسبة الجبال والغيران الى الارض دون نسبة تلك النشآت الى الكرة الصغيرة انتهى

وبالجملة فكون الارض كرة أصبح الآن ثابتاً ثبوتاً واضحاً لا يرتاب فيه الا مكابر يكابر حسه وينكر نفسه لان اختلاف الليل والنهار وحركة الشمس والقمر وسائر الكواكب التي نراها بأعيننا



تؤمن المشرق والمغرب وأنه ما من لحظة تمر الا وهي شروق لتلك  
 الاجرام عند قوم غروب عند آخرين وغير ذلك من سائر الاوقات  
 التي تختلف باختلاف المشارق والمغارب لا يكون على الوجه الذي  
 نشاهد الا اذا كانت الارض كرة غاية الامر أنها ليست كرة تامة  
 الكروية بل هي متفتحة عند خط الاستواء مفرطحة عند القطبين  
 الشمالي والجنوبي على ما يأتي بيانه على أكمل وجه ان شاء الله تعالى  
 واستدام في سرد الاثبات والدلائل وأقوال المفسرين الى  
 أن قال في صحيفة ٤٣ من الكتاب المذكور :

قوله تعالى في سورة النمل « ونرى الجبال تحسبها جامدة وهي  
 تمر مر السحاب صنع الله الذي أتقن كل شيء انه خير بما تفعلون »  
 وليست هذه الآية في بيان أحوال يوم القيامة بعد النفخة الاولى  
 أو الثانية كما قاله بعض المفسرين لان كونها في بيان أحوال ذلك  
 اليوم لا يلائم قوله تعالى آخر الآية صنع الله الذي أتقن كل شيء  
 انه خير بما تفعلون لان التعبير بمثل هذه العبارة يدل على أن الغرض  
 هو التفكير في هذا الصنع المتقن ليبدل على وجود الصانع وحكمته  
 وتعام قدرته واحاطة علمه وعلى أنه قادر على بعث من في القبور وان  
 يأتيه سبحانه كل الخلائق داخرين . ولا معنى لأن يخاطبنا الحق  
 سبحانه في ذلك اليوم بأننا ننظر وتفكر في هذا الصنع المتقن الصادر

من الله الذي أتقن كل شيء لأن ذلك اليوم هو اليوم الذي تكون  
الجبال فيه كالعن المنفوش ذلك اليوم هو اليوم الذي تمور فيه  
السماء موراً وتسير الجبال سيرا ذلك اليوم هو اليوم الذي ينسف  
الله فيه الجبال نسفا فينذرهما قاعا صفصفا لا ترى فيها عوجا ولا أمتا  
ذلك اليوم هو الذي لا ينفع نفساً إيمانها لم تكن آمنت من قبل أو  
كسبت في إيمانها خيراً فكيف يمكن لمن أراد أن يفهم القرآن على  
وجه الصحيح أن يقول ان الله تعالى يقول لنا في ذلك اليوم الذي  
ترجف منه الارض والجبال وتكون الجبال كثيباً مهيلاً وترى الجبال  
تحسبها جامدة أي ثابتة ساكنة في أماكنها لا تتحرك وهي تمرمر  
السحاب أي تسير سيرا سريعاً كسير السحاب ، فالمعنى انك ترى  
الجبال في ظاهر الامر ورأى العين لا في الواقع ساكنة ثابتة في  
أماكنها والحال أنها متحركة حركة سريعة جداً حتى أنها تسير  
سيرا سريعاً مثل سير السحاب التي تسوقها الرياح وتسيرها سيرا  
حشيثاً مع أننا في يوم القيامة بعد النفخة الاولى او الثانية نرى ونشاهد في  
ظاهر الامر وباطنه وفي رأى العين وفي الواقع الارض والجبال مرتجفة  
وتكون الجبال كثيباً مهيلاً كالعن المنفوش تسير سيرا آخر تكون  
فيه على الاحوال المذكورة في القرآن بخلاف سيرها الآن فانه مع  
كونه غاية في السرعة لا يشعر به من عليها ولا يختل به شيء من

نظام العالم وذلك لان الله جلت قدرته وعظمت حكمته جعل الاجرام المتكاثرة العدد على وجه الالتصاق كاجزاء الارض مثلاً اذا تحركت نحو سمت لا تكاد تبين حركاتها ولا يشعر بتلك الحركة من هو فوق تلك الاجرام . ألا ترى أن الذين فوق السفينة اذا كانت سائرة فوق ماء بحر هاديء غير متحرك لا تكاد حركة سيرها تبين . ولا يشعر بها الراكبون عليها فكيف بعد هذا يمكن لاحد أن يفهم أن في وقت التفخة الاولى أو الثانية تكون الجبال هكذا ؟ سبحانك . هذا شيء عجاب . انتهى

فمن أراد التوصل في هذا الموضوع وأمثاله فليراجع الكتاب المذكور لان به فوائد جمة وهو ٢٦٠ صحيفة في قطع كبير

### ﴿ فائدة في هذا الموضوع ﴾

قال الشيخ محمد عبده في تفسير القرآن الكريم في الصحيفة ١٠

ما نصه :

( والناشطات نشطا ) من نشط ينشط اذا خرج من بلد الى بلد . وهي الكواكب تفارق مداراتها وتنقلب من برج الى برج فتختلف أقاليمها وهي ( السابحات سبحا ) تتحرك في الهواء وتسير في الجواء . هي أسرعها وهي السيارات من كواكب وأقمار وهي ( السابحات )

في سببها فتم دورتها حول ما تدور عليه في مدة اسرع مما يتم غيرها .  
 كالقمر يتم دورته في شهر قمرى وكالأرض تتم دورتها في سنة  
 شمسية ونحو ذلك من السيارات ومنها مالا يتم دورته الا في سنين  
 لكن السابقات هي التي انفردت بتدبير بعض الأمور الكونية في  
 عالمنا الأرضي كما قال فالمدبرات امرأ وليس التدبير الا ظهور الأثر  
 فسبق القمر علمنا حساب شهوره وله من الأثر في السحاب والمطر  
 وفي البحر من المد والجزر ولضياؤه ايام امتلأته من الفوائد في  
 تصرف منافع الناس والحيوان مالا يخفى على ذى بصيرة . وسبق  
 الشمس في ابراجها على ما يرى للناظر علمنا حساب شهورها وسبقها  
 الى تتميم دورتها السنوية علمنا حساب السنين من جهة وخاف بين  
 فصول السنة من جهة أخرى . واختلاف الفصول من اسباب حياة  
 النبات والحيوان ونسبة التدبير اليها لأنها اسباب ما نستفيدة منها  
 والمدبر الحكيم هو الله جل شأنه ( الراجفة ) الأرض بمن عليها  
 ( والرادفة ) انساء وما فيها

وقال فيه في صحيفة ٧٥ في تفسير ( والى الارض كيف  
 سطحت ) : وسطح الارض تمهيدا وتوطئتها ليتيسر للناس ان  
 يقيموا عليها ويمشوا في منابها

وقال فيه في صحيفة ٩٥ : ( وطحا الأرض ) وطأها وجعلها

فراشاً كما قال الذي جعل لكم الأرض فراشاً والسماء بناءً  
وليس في ذلك دليل على أن الأرض غير كروية كما يزعم بعض  
الجاهلين والذي طحاها هو الله . انتهى

﴿ فائدة معربة مخصصة ﴾

من رسالة ( توتوني ترك ايتمه نك چارهسي )

صحيفة ١١ و ١٢ و ١٣

ان الدنيا ( الكرة الأرضية ) قد مضى عليها ازمة طويلة وصار  
بها انقلابات كثيرة . وان من الآثار العتيقة ومن المستحاثات  
القديمة والعلوم الطبيعية والتشكلات المخلوقة يستخرج أن للكرة  
الأرضية منذ كانت غازية ثم ناراً ما يعة الى يومنا هذا ما ينوف  
عن ثلاثمائة مليون سنة . ويخمن عمر الحيوان والنبات الموجود  
عليها بمائة مليون سنة . وقد صادق على ذلك أكثر ارباب الفن .  
وان من مشاهير الطبيعيين ( هيكِل ) قد ذهب الى ان عمر  
الأجسام ذوات الحياة منذ تشكاتها الى يومنا هذا اربعمائة مليون سنة  
والثليون هو الف الف

ثم ان للكرة الأرضية حركتين حركة يومية تدورها أطراف

محورها في ظرف أربع وعشرين ساعة وحركة ثانية تدورها على محور موهوم أطراف الشمس في ظرف سنة ( في ٣٦٥ يوماً وه ساعات وه دقائق وه ثوانيات <sup>(١)</sup> ) ولها حركة أخرى نسميها حركة انحرافية أي ان الأرض تنحرف كل سنة خمس ثوان تجعل في توالي السنين وتعاقب الاعوام القطب الشمالي مكان القطب الجنوبي والجنوبي مكان الشمالي

( أقول انه قد سرد أدلة منها ميل مياه الابحار من جهة الى مقابلها أي ازدياده وارتفاعه في جهة من الساحل ونقصه وانخفاضه في الجهة المقابلة منه وأعظم ذلك قد شوهد في سواحل اسويج وترويج فلو حسبنا ذلك الميل لنعلم المدة التي يتم بها وصول القطب الشمالي الى محل القطب الجنوبي وبالعكس لو وجدنا انه يتم في خمسة وعشرين ألف ومائتا سنة فلو علمنا مبدأ هذا الانقلاب لتمكنا من تعيين اليوم الذي تطالع به الشمس من المغرب المخبر عنه . وهذه معجزة أيضاً للدين المحمدي أظهرها التوغل في العلوم والفنون )

عندئذ تطلع الشمس من المغرب ثم قال ولو نظرنا الى كوكب في وقت معين من سنة ما ونظرنا اليه في الوقت عينه من السنة التي

(١) صوابه خمس ساعات و ٤٨ دقيقة و ٤٧ ثانية وكسر من ثانية هذا مقداره

( ١٩٥ )

تليها في النقطة عينها لوجدنا الكوكب قد وصل الى النقطة المعلومة  
بعد مضي خمس ثوان . انتهى

( قائدة ) : نقلت جريدة الاوقات العراقية الصادرة في  
بغداد يوم الثلاثاء ١٠ مارس سنة ١٩٢٥ بعددها ٣٩٢٢ مانصه :

﴿ قمر جديد ﴾

نقلت الينا مجلة افرنسية خبر اكتشاف قمر جديد اكتشفه  
الدكتور باد في همبرج . ويظن الفلكيون ان هذا القمر دخل منطقة  
جاذبة الأرض فجذبه وهو يدور الآن حولها على بعد ( ٤٢٢٥ )  
كيلو متراً ولا يرى بالعين المجردة وسرعته ( ٦٠٠٠ ) متر في الثانية  
ويتم دورته في ثلاث ساعات أما طول قطره ١٣٩ متراً وقد اشكل  
أمر هذا القمر على الفلكيين اذ ظنوه نجماً من ذوات الأذنان  
ولكنه تحقق بعد ذلك انه قمر تابع للأرض ويصغر عن حجم  
قمرنا القديم ( ٢٤٠٠٠ ) مرة . فسبحان من بيده ملكوت كل شيء  
( قائدة ) : نشرت جريدة السياسة الصادرة في القاهرة  
بعددها المؤرخ ٣١ مارس سنة ١٩٢٦ الميلادية مانصه :

﴿ كيف تحصى الكواكب ؟ ﴾

قد يوجد بالكون المتسع الذي تكون فيه الأرض مجرد ذرة  
..... ٦٠ ..... ستون سنكليون ما كن .

ذلك ما أظهره حساب الاستاذ «فردريك سيرز» من مرصد جبل ويلسون الأمريكي . لانه عد ثلاثين بليوناً من الشموس في السماوات وان لكل من هذه الشموس على الاقل عالماً تابعاً له . واذ فرض ان عدد سكان كل عالم من هذه العوالم بليونان من الانفس - وهو عدد السكان المقدر للأرض - فقد توصل الى المجموع الآنف الذكر الباعث على الرية

وقد انتهى الاستاذ «سيرز» حديثاً من عد كواكب السماوات . وقد آتم هذه المهمة المستحيلة ظاهراً بتقديرات رياضية ، ولو انه لم يستطع ان يرى حتى بأقوى المكسكوبات ، الا سبعة وتسعين في المائة منها . وقد قسم في بادئ الامر السماء الى مربعات . ثم أخذ ١٣٩ مربعاً من هذه المربعات وصور فتوغرافياً جميع الكواكب المشتمل عليها كل مربع بواسطة التلسكوب العاكس الكبير ٦٠ بوصة الموجود بمرصد جبل ويلسون ، ذلك التلسكوب الذي يجمع من الضوء قدر ما يجمعه العين البشرية خمسين الف مرة . وبحساب الكواكب الموجودة في المربعات كلها وجد ان عددها بليون كوكب غير ان هذه المائة والتسعة والثلاثين مربعاً لا تمثل الا جزءاً واحداً من الفين وخمسمائة جزء من السماء ، ولا تشتمل الا على كواكب يصل قدرها الى القدر الحادي والعشرين فقط . ولذلك



قام بعمل نسبة بين كواكب كل قدر تال للقدر الآنف الذكر  
وبعد اذ أجرى عملية حسابية معقدة توصل الى احصاء نهائي قدره  
..... ٣٠ ثلاثون ترليون من الكواكب ، وهو  
عدد عظمه فوق متناول الادراك البشرى الحالي

محمد منير رفعت

وبهذه المناسبة أقول :

لا يخفى من أن أحدها بالنسبة للكرة الأرضية هو لاشي ، وان  
ما امتزنا به عن المخلوقات الموجودة بها هو العقل وان العقل هو  
قوة كامنة لا يعلم لها جسم ، وأن الكرة الأرضية بها فيها بالنسبة  
للأجرام السماوية التي تمكن الانسان من كشفها ( بصرف النظر عما  
وراء ذلك ) ذرة كما ذكر في المقالة المدونة آنفا

فهل من الممكن للانسان بعقله المحدود ان يحيط علماً تاماً  
بحقائق ما احتوته كرتة الأرضية . مع انه لا يعلم ما حواء جسمه  
من أنواع المخلوقات وان علم شيئاً عنها فلا يعلم مقاديرها . ففي جسمه  
جيش عرمرم من الجراثيم الحية الخادمة بقدره الله تعالى لحياته  
لا يعلم مقدارها وعددها الا خالقه ، وهي تحارب اعداء حياته من  
الجراثيم الفتاكة الداخلة في جسمه بلا علمه ولا اذنه ولا ارادته ،

قال تعالى ( وفي الأرض آيات للموقنين وفي أنفسكم  
أفلا تبصرون )

فإذا كان علم الانسان لا يحيط ما بجسده بل جل علمه محصور  
بما تظاهر له فكيف يمكنه ادراك ماهية أو كيفية مكون هذه  
الأشياء كوان ومديرها . قال عز وجل ( وما من دابة في الأرض الا  
على الله رزقها ويعلم مستقرها ومستودعها كل في كتاب مبين ) وقال  
جل شأنه ( وما من دابة في الأرض ولا طائر يطير بجناحيه الا ام  
امثالكم ما فرطنا في الكتاب من شيء ثم الى ربهم يحشرون )

وقال سبحانه وتعالى ( فاطر السموات والأرض جعل لكم  
من أنفسكم أزواجاً ومن الأنعام أزواجاً يذروكم فيه ليس كنهه شيء  
وهو السميع البصير له مقاليد السموات والأرض يبسط الرزق لمن  
يشاء ويقدر انه بكل شيء عليم )

وقال جل جلاله ( له ما في السموات والأرض كل له قانتون  
يديم السموات والأرض وإذا قضى أمراً فانما يقول له كن فيكون )  
وهذه غاية في العظمة الربانية

و انه جلت عظمته رأفة ورحمة ولطفاً منه ارسل الرسل لأرشادنا  
ولهدايتنا ولدلائتنا لما فيه خيرنا الدنيوي والأخروي  
فبعثهم الله تعالى بما يصلح حال البشر ويهذب نفوسهم ويوئهم

عرش السعادة في الحياة الاولى والاخرى . وذلك بما جاؤا به من الهدى والشرائع التي وضعها الحكيم الخبير : قريية التناول سهلة المأخذ بعيدة عما لا تدركه عقولهم وتنااله افهامهم مما يتعلق بالعوالم العلوية وغيرها حتى لا تضل عقولهم الضعيفة في يداها

فكانوا عليهم الصلاة والسلام يكلمون الناس على قدر عقولهم فما أمروا بتبليغه بلغوه . وفي الاثر عن ابن مسعود رضي الله عنه ، قال : ما أنت بمحدث قوماً حديثاً لا تدركه عقولهم الا كان ذلك فتنة عليهم .

فمن سبقت له السعادة من بارئه اهتدى ومن حق عليه القول قصرت مداركه وعميت بصيرته فسلك سبيل الضلال ، وتعمى عن منهاج الهدى والكمال

فهو في حياته غير مطمئن وليس لديه من الحجيح سوى الشبهة والظن يريد لنفسه ظهيرا ليسكن خلجاته ولتستقر آلامه قتره خدلاً قال تعالى ( وإن الشياطين ليوحون الى أوليائهم ليجادلوك وإن أطعتهم انكم لمشركون )

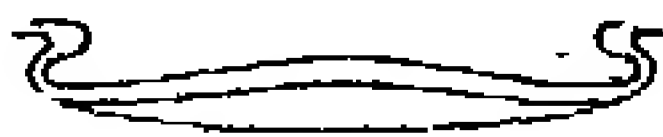
ساع بالدعاية والاغواء اما بالتحريف وتغيير الكلم عن مواضعه واما بالتلبس أو بتزيين الشهوات وهتك الحرمات وغير ذلك

فلا يتبعه إلا من خسر نفسه في الدنيا والآخرة وذلك هو  
الخسران المبين قال تعالى ( ولا تكونوا كالذين نسوا الله فأنساهم  
أنفسهم أولئك هم الفاسقون )

فهل يُجوز القتل السليم من بعد فهم الانسان عجزه وصغره  
الا التسليم لمبدع هذه الكائنات وخالقها والخضوع لعظمته  
وكبريائه واتباع أوامره التي كلها منافع وفضائل واجتناب منهياته  
التي هي مضار وذنابل

\*\*\*

وفي الختام نسأله جل شأنه ان يحسن عاقبتنا في الأمور  
كلها ويخبرنا من خزي الدنيا وعذاب الآخرة . ربنا لا نزع  
قلوبنا بعد اذ هديتنا وهب لنا من لدنك رحمة انك انت الوهاب  
ربنا لا تؤاخذنا ان نسينا أو أخطأنا ربنا ولا تحمل علينا اصراً  
كا حمله على الدين من قبلنا ربنا ولا تحملنا مالا طاقة لنا به واعفُ  
عنا واغفر لنا وارحمنا أنت مولانا فانصرنا على القوم الكافرين



## الجداول

١ — جدول (ب) لمعرفة رموس السنين الشمسية الهجرية وما يوافقها من أيام وأشهر السنين القمرية والميلادية مع اسم اليوم الاول في كل سنة من السنين المذكورة

٢ — جدول (هـ) للبسيطة و جدول (و) للكبيسة الهجريتين الشمسيتين . وهما يبينان العدد الترتيبي السنوي والشهري لكل يوم منهما

٣ — جدول (ق) للسنة الهجرية القمرية سواء كانت بسيطة أو كبيسة . وهو يبين العدد الترتيبي السنوي والشهري لكل يوم من أيامها

٤ — جدول (م) للبسيطة ، و جدول (ن) للكبيسة الميلاديتين . وهما يبينان العدد الترتيبي السنوي والشهري لكل يوم منها

---

( تنبيه ) استعملنا في بعض المواضع السابقة واللاحقة من هذا الكتاب رمز ( ش ) للشمسية و ( هـ ) للهجرة و ( م ) للميلادية و ( ق ) للقمرية و ( ك ) للكبيسة من شمسية أو قمرية أو ميلادية





سنين شمسية	ايام	سنين قمرية هجرية	ايام	سنين ميلادية	جمعة
٢٩	١٨	٣٠	»	١٥٠	جمعة
٣٠	٢٩	٣١	»	١٥١	سبت
٣١	٣٠	٣٢	»	١٥٢	احد
٣٢	٣٠	٣٣	»	١٥٣	ثلاثاء
٣٣	٣١	٣٤	»	١٥٤	اربعاء
٣٤	٣٠	٣٥	»	١٥٥	خميس
٣٥	٣١	٣٦	»	١٥٦	جمعة
٣٦	٣٠	٣٧	»	١٥٧	اثنين
٣٧	٣١	٣٨	»	١٥٨	ثلاثاء
٣٨	٣٠	٣٩	»	١٥٩	اربعاء
٣٩	٣١	٤٠	»	١٦٠	جمعة
٤٠	٣٠	٤١	»	١٦١	سبت
٤١	٣١	٤٢	»	١٦٢	احد
٤٢	٣٠	٤٣	»	١٦٣	اثنين
٤٣	٣١	٤٤	»	١٦٤	ثلاثاء
٤٤	٣٠	٤٥	»	١٦٥	اربعاء
٤٥	٣١	٤٦	»	١٦٦	خميس
٤٦	٣٠	٤٧	»	١٦٧	جمعة



سبت	ك	٦٦٨	سبت	٢٠	احد	ك	٤٨	شعبان	٧	اربعاء	ك	٤٧
اثني	ك	٦٦٩	»	٢٠	جمعة	ك	٤٩	»	١٧	خميس	ك	٤٨
ثلاثاء	ك	٦٧٠	»	٢١	ثلاثاء	ك	٥٠	»	٢٩	سبت	ك	٤٩
اربعاء	ك	٦٧١	»	٢١	سبت	ك	٥١	رمضان	١١	احد	ك	٥٠
خميس	ك	٦٧٢	»	٢٠	خميس	ك	٥٢	»	٢١	اثني	ك	٥١
سبت	ك	٦٧٣	»	٢٠	اثني	ك	٥٣	شوال	٢	ثلاثاء	ك	٥٢
احد	ك	٦٧٤	»	٢١	جمعة	ك	٥٤	»	١٤	خميس	ك	٥٣
اثني	ك	٦٧٥	»	٢١	اربعاء	ك	٥٥	»	٢٤	جمعة	ك	٥٤
ثلاثاء	ك	٦٧٦	»	٢٠	احد	ك	٥٦	ذي القعدة	٦	سبت	ك	٥٥
خميس	ك	٦٧٧	»	٢٠	جمعة	ك	٥٧	»	١٦	احد	ك	٥٦
جمعة	ك	٦٧٨	»	٢١	ثلاثاء	ك	٥٨	ذي الحجة	٢٨	ثلاثاء	ك	٥٧
سبت	ك	٦٧٩	»	٢١	سبت	ك	٥٩	في اطيحة	٩	اربعاء	ك	٥٨
احد	ك	٦٨٠	»	٢٠	خميس	ك	٦٠	»	١٩	خميس	ك	٥٩
ثلاثاء	ك	٦٨١	»	٢٠	اثني	ك	٦١	عرم	٠	جمعة	ك	٦٠
اربعاء	ك	٦٨٢	»	٢١	جمعة	ك	٦٢	»	١	احد	ك	٦١
خميس	ك	٦٨٣	»	٢١	اربعاء	ك	٦٣	»	٢٢	اثني	ك	٦٢
جمعة	ك	٦٨٤	»	٢٠	احد	ك	٦٤	»	٣	ثلاثاء	ك	٦٣
احد	ك	٦٨٥	»	٢٠	خميس	ك	٦٥	»	٤	اربعاء	ك	٦٤
اثني	ك	٦٨٦	»	٢١	ثلاثاء	ك	٦٦	»	١٤	جمعة	ك	٦٥

سنة ميلادية	سنة هجرية	أيام	سنة قريية	أيام	سنة شمسية
ثلاثاء	٦٨٧	٢١	٦٨	٧	٦٦
اربعاء	٦٨٨	٢٠	٦٩	١٨	٩٧
جمعة	٦٨٩	٢٠	٧٠	٢٩	٦٨
سبت	٦٩٠	٢١	٧١	١٠	٦٩
احد	٦٩١	٢١	٧٢	٣١	٧٠
اثنين	٦٩٢	٢٠	٧٣	٣	٧١
اربعاء	٦٩٣	٢٠	٧٤	١٣	٧٢
خميس	٦٩٤	٢١	٧٥	٢٥	٧٣
جمعة	٦٩٥	٢١	٧٦	٦	٧٤
سبت	٦٩٦	٢٠	٧٧	١٦	٧٥
اثنين	٦٩٧	٢٠	٧٨	٢٧	٧٦
ثلاثاء	٦٩٨	٢١	٧٩	٩	٧٧
اربعاء	٦٩٩	٢١	٨٠	٢٠	٧٨
خميس	٧٠٠	٢٠	٨١	٩	٧٩
سبت	٧٠١	٢٠	٨٢	١١	٨٠
احد	٧٠٢	٢١	٨٣	٢٣	٨١
اثنين	٧٠٣	٢١	٨٤	٥	٨٢
ثلاثاء	٧٠٤	٢٠	٨٥	١٥	٨٣





اثنين	٧٤٢	سبت	٢١	اربعاء	١٢٤	ذي القعدة	١٦	جمعة	١٢١
ثلاثاء	٧٤٣	»	٢١	احد	١٢٥	»	٢٧	سبت	١٢٢
اربعاء	٧٤٤	»	٢٠	جمعة	١٢٦	ذي الحجة	٧	احد	١٢٣
جمعة	٧٤٥	»	٢٠	ثلاثاء	١٢٧	»	١٨	اثنين	١٢٤
سبت	٧٤٦	»	٢١	احد	١٢٨	»	٢٩	اربعاء	١٢٥
• •	• •	• •	• •	• •	١٢٩	• •	• •	• •	• •
احد	٧٤٧	سبت	٢١	اثنين	١٣٠	محرم	١١	• •	• •
اثنين	٧٤٨	»	٢٠	سبت	١٣١	»	٢١	جمعة	١٢٦
اربعاء	٧٤٩	»	٢٠	احد	١٣٢	صفر	٢	سبت	١٢٧
جمعة	٧٥٠	»	٢٠	ثلاثاء	١٣٣	»	١٣	احد	١٢٨
سبت	٧٥١	»	٢٠	جمعة	١٣٤	»	٢٣	اثنين	١٢٩
ثلاثاء	٧٥٢	»	٢١	سبت	١٣٥	ربيع الاول	•	ثلاثاء	١٣٠
اثنين	٧٥٣	»	٢١	احد	١٣٦	»	١٦	اربعاء	١٣١
جمعة	٧٥٤	»	٢٠	ثلاثاء	١٣٧	»	٢٧	جمعة	١٣٢
اربعاء	٧٥٥	»	٢٠	اثنين	١٣٨	الاخير	٨	سبت	١٣٣
سبت	٧٥٦	»	٢١	سبت	١٣٩	»	١٨	احد	١٣٤
احد	٧٥٧	»	٢٠	اربعاء	١٤٠	جمادى الاولى	٢٩	اثنين	١٣٥
اثنين	٧٥٨	»	٢٠	احد	١٤١	»	١٢	اربعاء	١٣٦
ثلاثاء	٧٥٩	»	٢١	جمعة	١٤٢	»	٢٢	جمعة	١٣٧
• •	• •	• •	• •	• •	١٤٣	الاخرة	٣	• •	• •

سنين ميلادية	سنين قريية	سنين شمسية	أيام	جمادى الآخرة	أيام	سنين قريية	سنين شمسية
خمس	هجريه	هجريه	١٤	»	١٤	١٤٠	هجريه
جمعة	١٤٤	١٤١	٢٥	»	٢٥	١٤١	١٤١
سبت	١٤٥	١٤٢	٧	رجب	٧	١٤٢	١٤٢
أحد	١٤٦	١٤٣	١٧	»	١٧	١٤٣	١٤٣
ثلاثاء	١٤٧	٢٨	٢٨	»	٢٨	١٤٤	١٤٤
أربعاء	١٤٨	١٠	١٠	شعبان	١٠	١٤٥	١٤٥
خميس	١٤٩	٢٠	٢٠	»	٢٠	١٤٦	١٤٦
جمعة	١٥٠	٢	٢	رمضان	٢	١٤٧	١٤٧
أحد	١٥١	١٣	١٣	»	١٣	١٤٨	١٤٨
ثلاثاء	١٥٢	٢٤	٢٤	»	٢٤	١٤٩	١٤٩
اثنين	١٥٣	٥	٥	شوال	٥	١٥٠	١٥٠
ثلاثاء	١٥٤	١٦	١٦	»	١٦	١٥١	١٥١
أربعاء	١٥٥	٢٦	٢٦	»	٢٦	١٥٢	١٥٢
جمعة	١٥٦	٩	٩	ذي القعدة	٩	١٥٣	١٥٣
أحد	١٥٧	١٩	١٩	»	١٩	١٥٤	١٥٤
سبت	١٥٨	٣٠	٣٠	»	٣٠	١٥٥	١٥٥
أحد	١٥٩	١١	١١	ذي الحجة	١١	١٥٦	١٥٦
اثنين	١٦٠	٢٢	٢٢	»	٢٢	١٥٧	١٥٧
خمس	١٦١						
جمعة	١٦١						

۰۰	جمعه	۷۷۹	۰۰	سپیدبر	۲۰	انتهی	۱۶۲	محرم	۰۰	۴	انتهی	۱۵۸
۰۰	سبت	۷۸۰	ك	»	۱۹	اربعاء	۱۶۳	»	۱۴	۰۵	ثلاثاء	۱۵۹
۰۰	انتهی	۷۸۱	»	»	۱۹	احد	۱۶۵	»	۲۵	۷	اربعاء	۱۶۰
۰۰	ثلاثاء	۷۸۲	»	»	۲۰	خمس	۱۶۶	صفر	۱۷	۰۶	جمعه	۱۶۱
۰۰	اربعاء	۷۸۳	»	»	۲۰	ثلاثاء	۱۶۷	»	۲۸	۰۷	سبت	۱۶۲
۰۰	خمس	۷۸۴	ك	»	۱۹	سبت	۱۶۸	»	۹	۰۸	احد	۱۶۳
۰۰	سبت	۷۸۵	»	»	۱۹	خمس	۱۶۹	ربیع الاول	۲۱	۰۹	انتهی	۱۶۴
۰۰	احد	۷۸۶	»	»	۲۰	انتهی	۱۷۰	ربیع	۲	۱۰	اربعاء	۱۶۵
۰۰	انتهی	۷۸۷	»	»	۲۰	جمعه	۱۷۱	»	۲۳	۱۱	خمس	۱۶۶
۰۰	ثلاثاء	۷۸۸	ك	»	۱۹	اربعاء	۱۷۲	»	۲۳	۱۲	سبت	۱۶۷
۰۰	خمس	۷۸۹	»	»	۱۹	احد	۱۷۳	»	۶	۱۳	ثلاثاء	۱۶۸
۰۰	جمعه	۷۹۰	»	»	۲۰	خمس	۱۷۴	جہادی الاولی	۶	۱۴	انتهی	۱۶۹
۰۰	سبت	۷۹۱	»	»	۲۰	ثلاثاء	۱۷۵	»	۱۶	۱۵	اربعاء	۱۷۰
۰۰	احد	۷۹۲	ك	»	۱۹	سبت	۱۷۶	»	۲۷	۱۶	خمس	۱۷۱
۰۰	ثلاثاء	۷۹۳	»	»	۱۹	خمس	۱۷۷	جہادی الآخرہ	۷	۱۷	سبت	۱۷۲
۰۰	اربعاء	۷۹۴	»	»	۲۰	انتهی	۱۷۸	»	۱۹	۱۸	احد	۱۷۳
۰۰	خمس	۷۹۵	»	»	۲۰	جمعه	۱۷۹	رجب	۱	۱۹	انتهی	۱۷۴
۰۰	جمعه	۷۹۶	ك	»	۱۹	اربعاء	۱۸۰	»	۱۱	۲۰	ثلاثاء	۱۷۵
۰۰	احد	۷۹۷	»	»	۱۹	احد	۱۸۱	»	۲۲	۲۱	ثلاثاء	۱۷۶

سنين هجرية	سنين ميلادية	سنة	الايام	سنة	الايام	سنة	الايام
١٧٧٧	١٧٩٨	الايام	٢٠	١٨٨٢	٤	١٧٧٧	١٧٩٨
١٧٧٨	١٧٩٩	١٨٨٣	٢٠	١٨٨٣	١٤	١٧٧٨	١٧٩٩
١٧٧٩	١٨٠٠	١٨٨٤	١٩	١٨٨٤	٢٥	١٧٧٩	١٨٠٠
١٨٠٠	١٨٠١	١٨٨٥	١٩	١٨٨٥	٧	١٨٠٠	١٨٠١
١٨٠١	١٨٠٢	١٨٨٦	٢٠	١٨٨٦	١٨	١٨٠١	١٨٠٢
١٨٠٢	١٨٠٣	١٨٨٧	٢٠	١٨٨٧	٢٩	١٨٠٢	١٨٠٣
١٨٠٣	١٨٠٤	١٨٨٨	١٩	١٨٨٨	٩	١٨٠٣	١٨٠٤
١٨٠٤	١٨٠٥	١٨٨٩	١٩	١٨٨٩	٢٠	١٨٠٤	١٨٠٥
١٨٠٥	١٨٠٦	١٨٩٠	٢٠	١٨٩٠	٣	١٨٠٥	١٨٠٦
١٨٠٦	١٨٠٧	١٨٩١	٢٠	١٨٩١	١٣	١٨٠٦	١٨٠٧
١٨٠٧	١٨٠٨	١٨٩٢	١٩	١٨٩٢	٢٤	١٨٠٧	١٨٠٨
١٨٠٨	١٨٠٩	١٨٩٣	١٩	١٨٩٣	٥	١٨٠٨	١٨٠٩
١٨٠٩	١٨١٠	١٨٩٤	٢٠	١٨٩٤	١٦	١٨٠٩	١٨١٠
١٨١٠	١٨١١	١٨٩٥	٢٠	١٨٩٥	٢٧	١٨١٠	١٨١١
١٨١١	١٨١٢	١٨٩٦	١٩	١٨٩٦	٨	١٨١١	١٨١٢
١٨١٢	١٨١٣	١٨٩٧	١٩	١٨٩٧	١٩	١٨١٢	١٨١٣
١٨١٣	١٨١٤	١٨٩٨	٢٠	١٨٩٨	٣٠	١٨١٣	١٨١٤



آذین	ك	سیدپر	سبت	ك	صفر	جانب	خمس	ك
آذین	۸۱۵	۲۰	سبت	۲۰۰	د	۱۱	خمس	۱۹۴
ثلاثاء	۸۱۶	۱۹	اربعاء	۲۰۱	د	۲۳	جمعة	۱۹۵
خمس	۸۱۷	۱۹	آذین	۲۰۲	د	۴	سبت	۱۹۶
جمعة	۸۱۸	۲۰	جمعة	۲۰۳	د	۱۵	آذین	۱۹۷
سبت	۸۱۹	۲۰	ثلاثاء	۲۰۴	د	۲۶	ثلاثاء	۱۹۸
احمد	۸۲۰	۱۹	احمد	۲۰۵	د	۶	اربعاء	۱۹۹
ثلاثاء	۸۲۱	۱۹	خمس	۲۰۶	د	۱۷	خمس	۲۰۰
اربعاء	۸۲۲	۲۰	ثلاثاء	۲۰۷	د	۲۸	سبت	۲۰۱
خمس	۸۲۳	۲۰	سبت	۲۰۸	د	۱۰	احمد	۲۰۲
جمعة	۸۲۴	۱۹	اربعاء	۲۰۹	د	۲۱	آذین	۲۰۳
احمد	۸۲۵	۱۹	آذین	۲۱۰	د	۱	ثلاثاء	۲۰۴
آذین	۸۲۶	۲۰	جمعة	۲۱۱	د	۱۳	خمس	۲۰۵
ثلاثاء	۸۲۷	۲۰	ثلاثاء	۲۱۲	د	۲۴	جمعة	۲۰۶
اربعاء	۸۲۷	۱۹	احمد	۲۱۳	د	۵	سبت	۲۰۷
جمعة	۸۲۹	۱۹	خمس	۲۱۴	د	۱۶	احمد	۲۰۸
سبت	۸۳۰	۲۰	آذین	۲۱۵	د	۲۸	ثلاثاء	۲۰۹
احمد	۸۳۱	۲۰	سبت	۲۱۶	د	۸	اربعاء	۲۱۰
آذین	۸۳۲	۱۹	اربعاء	۲۱۷	د	۱۹	خمس	۲۱۱
اربعاء	۸۳۳	۱۹	آذین	۲۱۸	د	۲۹	جمعة	۲۱۲
خمس	۸۳۴	۲۰	جمعة	۲۱۹	د	۲	احمد	۲۱۳

سنين شمسية	العام	رمضان	سنين قمرية	العام	الاولاد	سنين ميلادية	جمعة
هجرية	٢١٤	شوال	٢٢٠	٢٠	سبتمبر	٨٣٥	جمعة
٢١٥	»	ذو القعدة	٢٢١	١٩	»	٨٣٦	سبت
٢١٦	»	»	٢٢٢	١٩	»	٨٣٧	اتنين
٢١٧	»	»	٢٢٣	٢٠	»	٨٣٨	ثلاثاء
٢١٨	»	»	٢٢٤	٢٠	»	٨٣٩	اربعاء
٢١٩	»	»	٢٢٥	١٩	»	٨٤٠	خميس
٢٢٠	»	»	٢٢٦	١٩	»	٨٤١	سبت
٢٢١	»	ذو الحجة	٢٢٧	٢٠	»	٨٤٢	احد
٢٢٢	»	»	٢٢٨	٢٠	»	٨٤٣	اتنين
٢٢٣	»	»	٢٢٩	١٩	سبتمبر	٨٤٤	...
٢٢٤	»	محرم	٢٣٠	١٩	»	٨٤٥	ثلاثاء
٢٢٥	»	»	٢٣١	١٩	»	٨٤٦	خميس
٢٢٦	»	»	٢٣٢	٢٠	»	٨٤٧	جمعة
٢٢٧	»	صفر	٢٣٣	٢٠	»	٨٤٨	سبت
٢٢٨	»	»	٢٣٤	١٩	»	٨٤٩	احد
٢٢٩	»	»	٢٣٥	١٩	»	٨٥٠	ثلاثاء
٢٣٠	»	ربيع الاول	٢٣٦	٢٠	»	٨٥١	اربعاء
		»	٢٣٧	٢٠	»		خميس

جُمُعَة	ك	سبتمبر	١٩	خُمَيْس	ك	ربيع الأول	٢٠	اثنين	٢٢١
احد	٨٥٢	»	١٩	اثنين	ك	ربيع الآخر	٢٠	ثلاثاء	٢٢٢
اثنين	٨٥٤	»	٢٠	سبت	٢٢٩	د	٢٢	خُمَيْس	٢٢٣
ثلاثاء	٨٥٥	»	٢٠	اربعاء	٢٤٠	د	٢٢	جُمُعَة	٢٢٤
اربعاء	٨٥٦	»	١٩	احد	٢٤١	جُمَادَى الْاُولَى	٤	سبت	٢٢٥
جُمُعَة	٨٥٧	»	١٩	جُمُعَة	٢٤٢	»	١٥	احد	٢٢٥
سبت	٨٥٨	»	٢٠	ثلاثاء	٢٤٣	»	٢٥	ثلاثاء	٢٢٦
احد	٨٥٩	»	٢٠	سبت	٢٤٤	جُمَادَى الْاٰخِرَة	٧	اربعاء	٢٢٧
اثنين	٨٦٠	»	١٩	خُمَيْس	٢٤٥	»	١٨	جُمُعَة	٢٢٨
اربعاء	٨٦١	»	١٩	اثنين	٢٤٦	»	٢٨	خُمَيْس	٢٢٩
خُمَيْس	٨٦٢	»	٢٠	سبت	٢٤٧	رجب	١٠	جُمُعَة	٢٣٠
جُمُعَة	٨٦٣	»	٢٠	اربعاء	٢٤٨	»	٢١	احد	٢٣١
سبت	٨٦٤	»	١٩	احد	٢٤٩	شعبان	٣	اثنين	٢٣٢
اثنين	٨٦٥	»	١٩	جُمُعَة	٢٥٠	»	١٣	ثلاثاء	٢٣٣
ثلاثاء	٨٦٦	»	٢٠	ثلاثاء	٢٥١	»	٢٣	اربعاء	٢٣٤
اربعاء	٨٦٧	»	٢٠	سبت	٢٥٢	رمضان	٩	جُمُعَة	٢٣٥
خُمَيْس	٨٦٨	»	١٩	خُمَيْس	٢٥٣	»	١٢	سبت	٢٣٦
سبت	٨٦٩	»	١٩	اثنين	٢٥٤	»	٢٧	احد	٢٣٧
احد	٨٧٠	»	٢٠	جُمُعَة	٢٥٥	شوال	٨	اثنين	٢٣٨
اثنين	٨٧١	»	٢٠	اربعاء	٢٥٦	ذِي الْقَعْدَة	٢٠	خُمَيْس	٢٣٩
					٢٥٧		١		٢٤٠







احمد	٩٢٦	سنة ١٩	احمد	٣١٤	رجب	٨	ثلاثاء	٣٠٥
اثنين	٩٢٧	»	خمس	٣١٥	»	١٩	اربعاء	٣٠٦
ثلاثاء	٩٢٨	»	اثنين	٣١٦	»	٢٠	خمس	٣٠٧
خمس	٩٢٩	»	سبت	٣١٧	شعبان	١٠	جمعة	٣٠٨
جمعة	٩٣٠	»	اربعاء	٣١٨	»	٢٢	احمد	٣٠٩
سبت	٩٣١	»	اثنين	٣١٩	رمضان	٣	اثنين	٣١٠
احمد	٩٣٢	»	جمعة	٣٢٠	»	١٤	ثلاثاء	٣١١
ثلاثاء	٩٣٣	»	احمد	٣٢١	»	٢٥	اربعاء	٣١٢
اربعاء	٩٣٤	»	خمس	٣٢٢	شوال	٦	جمعة	٣١٣
خمس	٩٣٥	»	اثنين	٣٢٣	»	١٧	سبت	٣١٤
جمعة	٩٣٦	»	خمس	٣٢٤	»	٢٨	احمد	٣١٥
احمد	٩٣٧	»	اثنين	٣٢٥	ذي القعدة	٩	اثنين	٣١٦
اثنين	٩٣٨	»	سبت	٣٢٦	»	٢١	اربعاء	٣١٧
ثلاثاء	٩٣٩	»	اربعاء	٣٢٧	»	١	خمس	٣١٨
جمعة	٩٤٠	»	جمعة	٣٢٨	ذي الحجة	١٢	جمعة	٣١٩
»	»	»	احمد	٣٢٩	»	٢٣	سبت	٣٢٠
سبت	٩٤٢	سنة ٢٠	خمس	٣٣١	حرم	»	اثنين	٣٢١
احمد	٩٤٣	»	اثنين	٣٣٢	»	١٦	ثلاثاء	٣٢٢
اثنين	٩٤٤	»	سبت	٣٣٣	»	٢٦	اربعاء	٣٢٣

سنين هجرية	سنين ميلادية	سنين قريية هجرية	الايام	سنين قريية هجرية	الايام	سنين شمسية هجرية
١٨	٩٤٥	٣٣٤	٧	٣٣٤	٧	٣٣٤
١٩	٩٤٦	٣٣٥	١٩	٣٣٥	١٩	٣٣٥
١٩	٩٤٧	٣٣٦	٣٩	٣٣٦	٣٩	٣٣٦
١٨	٩٤٨	٣٣٧	١١	٣٣٧	١١	٣٣٧
١٨	٩٤٩	٣٣٨	٢١	٣٣٨	٢١	٣٣٨
١٩	٩٥٠	٣٣٩	٣	٣٣٩	٣	٣٣٩
١٩	٩٥١	٣٤٠	١٤	٣٤٠	١٤	٣٤٠
١٨	٩٥٢	٣٤١	٢٤	٣٤١	٢٤	٣٤١
١٨	٩٥٣	٣٤٢	٦	٣٤٢	٦	٣٤٢
١٩	٩٥٤	٣٤٣	١٨	٣٤٣	١٨	٣٤٣
١٩	٩٥٥	٣٤٤	٢٨	٣٤٤	٢٨	٣٤٤
١٨	٩٥٦	٣٤٥	٩	٣٤٥	٩	٣٤٥
١٨	٩٥٧	٣٤٦	٢٠	٣٤٦	٢٠	٣٤٦
١٩	٩٥٨	٣٤٧	٢	٣٤٧	٢	٣٤٧
١٩	٩٥٩	٣٤٨	١٣	٣٤٨	١٣	٣٤٨
١٨	٩٦٠	٣٤٩	٣٣	٣٤٩	٣٣	٣٤٩
١٨	٩٦١	٣٥٠	٤	٣٥٠	٤	٣٥٠
١٩	٩٦٢	٣٥١	١٦	٣٥١	١٦	٣٥١



مخبرين	٩٦٣	سبعة	١٩	جمعة	٣٥٢	مهماني	٢٦	سبت	٣٤٢
جمعة	٩٦٤	»	١٨	ثلاثاء	٣٥٣	رمضان	٨	احد	٣٤٣
احد	٩٦٥	»	١٨	سبت	٣٥٤	»	١٩	اثنين	٣٤٤
اثنين	٩٦٦	»	١٩	خمس	٣٥٥	»	٣٠	اربعاء	٣٤٥
ثلاثاء	٩٦٧	»	١٩	اثنين	٣٥٦	شوال	١١	خمس	٣٤٦
اربعاء	٩٦٨	»	١٨	سبت	٣٥٧	»	٢١	جمعة	٣٤٧
جمعة	٩٦٩	»	١٨	اربعاء	٣٥٨	ذي القعدة	٣	سبت	٣٤٨
سبت	٩٧٠	»	١٩	احد	٣٥٩	»	١٥	اثنين	٣٤٩
احد	٩٧١	»	١٩	جمعة	٣٦٠	»	٢٥	ثلاثاء	٣٥٠
اثنين	٩٧٢	»	١٨	ثلاثاء	٣٦١	ذي الحجة	٦	اربعاء	٣٥١
اربعاء	٩٧٣	»	١٨	سبت	٣٦٢	»	١٧	خمس	٣٥٢
جمعة	٩٧٤	»	١٩	خمس	٣٦٣	»	٢٨	سبت	٣٥٣
سبت	٩٧٥	»	١٩	اثنين	٣٦٤	»	٣٠	احد	٣٥٤
جمعة	٩٧٥	سبعة	١٩	جمعة	٣٦٥	محرم	١٠	اثنين	٣٥٥
سبت	٩٧٦	»	١٨	اربعاء	٣٦٦	»	٢٠	ثلاثاء	٣٥٦
اثنين	٩٧٧	»	١٨	احد	٣٦٧	صفر	١	اثنين	٣٥٧
ثلاثاء	٩٧٨	»	١٩	جمعة	٣٦٨	»	١٢	خمس	٣٥٨
اربعاء	٩٧٩	»	١٩	ثلاثاء	٣٦٩	»	٢٣	جمعة	٣٥٨
خمس	٩٨٠	»	١٨	سبت	٣٧٠	ذي القعدة	٥	سبت	٣٥٩
سبت	٩٨١	»	١٨	خمس	٣٧١	رجب الاول	١٥	احد	٣٦٠

سنين ميلادية	سنين	أيام	سنين قمرية	أيام	سنين شمسية
أحد	٩٨٢	١٩	هجرية	٢٧	٣٩١
اثنين	٩٨٣	١٩	٢٧٢	٨	٣٦٢
ثلاثاء	٩٨٤	١٨	٣٧٤	١٨	٣٦٣
خميس	٩٨٥	١٨	٣٧٥	٢٩	٣٦٤
جمعة	٩٨٦	١٩	٣٧٦	١٢	٣٦٥
سبت	٩٨٧	١٩	٣٧٧	٢٢	٣٦٦
أحد	٩٨٨	١٨	٣٧٨	٣	٣٦٧
ثلاثاء	٩٨٩	١٨	٣٧٩	١٣	٣٦٨
اربعاء	٩٩٠	١٩	٣٨٠	٢٥	٣٦٩
خميس	٩٩١	١٩	٣٨١	٧	٣٧٠
جمعة	٩٩٢	١٨	٣٨٢	١٧	٣٧١
أحد	٩٩٣	١٨	٣٨٣	٢٨	٣٧٢
اثنين	٩٩٤	١٩	٣٨٤	١٠	٣٧٣
ثلاثاء	٩٩٥	١٩	٣٨٥	٢٠	٣٧٤
اربعاء	٩٩٦	١٨	٣٨٦	٢	٣٧٥
جمعة	٩٩٧	١٨	٣٨٧	١٢	٣٧٦
سبت	٩٩٨	١٩	٣٨٨	٢٤	٣٧٧
أحد	٩٩٩	١٩	٣٨٩	٥	٣٧٨

اثنين	١٠٠٠	صبيح	١٨	اربعاء	٣٩٠	عشر ال	١٥	اربعاء	٣٧٩
اربعاء	١٠٠١	»	١٨	احمد	٣٩١	»	٣٦	خمس	٣٨٠
خمس	١٠٠٣	»	١٩	خميس	٣٩٣	ذو القعدة	٩	سبت	٣٨١
جمعة	١٠٠٣	»	١٩	ثلاثاء	٣٩٣	»	١٩	احد	٣٨٢
سبت	١٠٠٤	»	١٨	سبت	٣٩٤	»	٣٠	اثنين	٣٨٣
اثنين	١٠٠٥	»	١٨	اربعاء	٣٩٥	ذو الحجة	١١	ثلاثاء	٣٨٤
ثلاثاء	١٠٠٦	»	١٨	اثنين	٣٩٦	»	٣١	اربعاء	٣٨٥
...	...	...	...	جمعة	٣٩٧	...	...	...	...
اربعاء	١٠٠٧	صبيح	١٨	اربعاء	٣٩٨	عشر م	٢	خميس	٣٨٦
خميس	١٠٠٨	»	١٧	احمد	٣٩٩	»	١٣	جمعة	٣٨٧
سبت	١٠٠٩	»	١٧	خميس	٤٠٠	»	٣٤	سبت	٣٨٨
احد	١٠١٠	»	١٨	ثلاثاء	٤٠١	صفر	٥	اثنين	٣٨٩
اثنين	١٠١١	»	١٨	سبت	٤٠٢	»	١٦	ثلاثاء	٣٩٠
ثلاثاء	١٠١٢	»	١٧	اربعاء	٤٠٣	»	٣٧	اربعاء	٣٩١
خميس	١٠١٣	»	١٧	اثنين	٤٠٤	ربيع الاول	٨	خميس	٣٩٢
جمعة	١٠١٤	»	١٨	جمعة	٤٠٥	»	٢٠	سبت	٣٩٣
سبت	١٠١٥	»	١٨	ثلاثاء	٤٠٦	ربيع الآخر	١	احد	٣٩٤
احد	١٠١٦	»	١٧	احمد	٤٠٧	»	١١	اثنين	٣٩٥
ثلاثاء	١٠١٧	»	١٧	خميس	٤٠٨	»	٣٢	ثلاثاء	٣٩٦
اربعاء	١٠١٨	»	١٨	ثلاثاء	٤٠٩	جداى الاول	٤	خميس	٣٩٧



سبب	١٠٢٧	سبب	١٧	الذين	٤٢٨	ذي الحجة	٣	سبب	٤٢٨
أحمد	١٠٣٨	»	١٨	جبهة	٤٢٩	»	١٥	الذين	٤١٧
الذين	١٠٣٩	»	١٨	اللائحة	٤٣٠	»	٢٦	اللائحة	٤١٨
اللائحة	١٠٤٠	»	١٧	أحمد	٤٣١	»	٠	»	٤١٩
جبهة	١٠٤١	سبب	١٧	الذين	٤٣٢	محرم	٧	أحمد	٤٢٠
سبب	١٠٤٢	»	١٨	سبب	٤٣٣	»	٢٩	سبب	٤٢١
أحمد	١٠٤٣	»	١٧	أحمد	٤٣٤	»	١٨	جبهة	٤٢٢
اللائحة	١٠٤٤	»	١٧	جبهة	٤٣٥	»	١٠	أحمد	٤٢٣
أحمد	١٠٤٥	»	١٨	اللائحة	٤٣٦	»	٢١	الذين	٤٢٤
جبهة	١٠٤٦	»	١٧	أحمد	٤٣٧	»	٢	اللائحة	٤٢٥
اللائحة	١٠٤٧	»	١٨	جبهة	٤٣٨	»	٣	جبهة	٤٢٦
أحمد	١٠٤٨	»	١٧	أحمد	٤٣٩	»	٣٠	جبهة	٤٢٧
جبهة	١٠٤٩	»	١٨	اللائحة	٤٤٠	»	٠	جبهة	٤٢٨
أحمد	١٠٥٠	»	١٧	الذين	٤٤١	»	١٦	سبب	٤٢٩
اللائحة	١٠٥١	»	١٨	سبب	٤٤٢	»	٢٧	أحمد	٤٣٠
أحمد	١٠٥٢	»	١٧	أحمد	٤٤٣	جداى الاول	٩	أحمد	٤٣١
جبهة	١٠٥٣	»	١٨	جبهة	٤٤٤	»	٢٠	جبهة	٤٣٢
سبب	١٠٥٤	»	١٧	اللائحة	٤٤٥	»	٣٠	أحمد	٤٣٣
أحمد	١٠٥٥	»	١٨	أحمد	٤٤٦	جداى الاخرة	٢٢	الذين	٤٣٤





سنة ميلادية	سنة قسرية	أيام	سنة شمسية
سنة	٤٨٦	٢٢	٤٧٢ هجرية
أحد	٤٨٧	٥	٤٧٣
اثنين	٤٨٨	١٥	٤٧٤
ثلاثاء	٤٨٩	٢٦	٤٧٥
خمس	٤٩٠	٧	٤٧٦
اربعاء	٤٩١	١٨	٤٧٧
أحد	٤٩٢	٢٩	٤٧٨
خمس	٤٩٣	١١	٤٧٩
ثلاثاء	٤٩٤	٢١	٤٨٠
سنة	٤٩٥	٣	٤٨١
اربعاء	٤٩٦	١٤	٤٨٢
اثنين	٤٩٧	٢٤	٤٨٣
جمعة	٤٩٨	٠٠	٠٠
أحد	٤٩٩	٠	٤٨٤
اثنين	٥٠٠	١٧	٤٨٥
ثلاثاء	٥٠١	٢٨	٤٨٦
خمس	٥٠٢	٨	٤٨٧
ثلاثاء	٥٠٣	١٩	٤٨٨
سنة			
اربعاء			
جمعة			
سنة			
أحد			
اثنين			
ثلاثاء			
خمس			
اربعاء			
جمعة			





سنة ميلادية	سنة هجرية	الام	سنة شمسية
١١٣٠	١٨	١٢	٥٠٩
١١٣١	١٨	٢٣	٥١٠
١١٣٢	١٧	٥	٥١١
١١٣٣	١٧	١٥	٥١٢
١١٣٤	١٧	٢٦	٥١٣
١١٣٥	١٧	٦	٥١٤
١١٣٦	١٦	١٧	٥١٥
١١٣٧	١٦	٢٨	٥١٦
...	...	...	...
١١٣٨	١٧	١٠	٥١٧
١١٣٩	١٧	٢١	٥١٨
١١٤٠	١٦	١	٥١٩
١١٤١	١٦	١٢	٥٢٠
١١٤٢	١٧	٢٣	٥٢١
١١٤٣	١٧	٥	٥٢٢
١١٤٤	١٦	١٦	٥٢٣
١١٤٥	١٦	٢٦	٥٢٤
١١٤٦	١٧	٨	٥٢٥
...	...	...	...
١١٤٧	١٧	١٠	٥١٧
١١٤٨	١٧	٢١	٥١٨
١١٤٩	١٦	١	٥١٩
١١٥٠	١٦	١٢	٥٢٠
١١٥١	١٧	٢٣	٥٢١
١١٥٢	١٧	٥	٥٢٢
١١٥٣	١٦	١٦	٥٢٣
١١٥٤	١٦	٢٦	٥٢٤
١١٥٥	١٧	٨	٥٢٥
...	...	...	...
١١٥٦	١٧	١٠	٥١٧
١١٥٧	١٧	٢١	٥١٨
١١٥٨	١٦	١	٥١٩
١١٥٩	١٦	١٢	٥٢٠
١١٦٠	١٧	٢٣	٥٢١
١١٦١	١٧	٥	٥٢٢
١١٦٢	١٦	١٦	٥٢٣
١١٦٣	١٦	٢٦	٥٢٤
١١٦٤	١٧	٨	٥٢٥

اربعاء	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	جمعة	سبت
١١٤٧	١١٤٨	١١٤٩	١١٥٠	١١٥١	١١٥٢	١١٥٣	١١٥٤	١١٥٥	١١٥٦
سبتمبر	»	»	»	»	»	»	»	»	»
١٧	١٦	١٧	١٧	١٧	١٧	١٦	١٦	١٧	١٦
اثنين	سبت	اربعاء	احد	جمعة	ثلاثاء	احد	خميس	سبت	اربعاء
ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥٤٣	٥٤٣	٥٤٤	٥٤٥	٥٤٦	٥٤٧	٥٤٨	٥٤٩	٥٥٠	٥٥١
ربيع الآخر	»	جمادى الاولى	»	»	جمادى الآخرة	»	رجب	»	شعبان
١٩	٢٩	١١	٢٣	٣	١٤	٢٤	٧	١٨	٢٨
اربعاء	خميس	جمعة	احد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	جمعة	سبت	احد
٥٢١	٥٢٢	٥٢٣	٥٢٤	٥٢٥	٥٢٦	٥٢٧	٥٢٨	٥٢٩	٥٣٠
سبت	خميس	اربعاء	جمعة	سبت	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	جمعة	سبت

سنين ميلادية	سنين قريية	الأيام	سنين شمسية
أحد	٥٦٢	٣٠	٥٤٦
اثنين	٥٦٣	١١	٥٤٧
اثنين	٥٦٤	٢٢	٥٤٨
اثنين	٥٦٥	٠٠	٠٠٠
اثنين	٥٦٦	٤	٥٤٩
اثنين	٥٦٧	١٤	٥٥٠
اثنين	٥٦٨	٢٥	٥٥١
اثنين	٥٦٩	٦	٥٥٢
اثنين	٥٧٠	١٧	٥٥٣
اثنين	٥٧١	٢٨	٥٥٤
اثنين	٥٧٢	١٠	٥٥٥
اثنين	٥٧٣	٢٠	٥٥٦
اثنين	٥٧٤	٢	٥٥٧
اثنين	٥٧٥	١٣	٥٥٨
اثنين	٥٧٦	٢٣	٥٥٩
اثنين	٥٧٧	٥	٥٦٠
اثنين	٥٧٨	١٦	٥٦١
اثنين	٥٧٩	٨٧	٥٦٢

أحد	ك	سبتمبر	١٦	سبت	ك	جمادى الآخرة	٨	أحد	ك
ثلاثاء	١١٨٤	»	١٦	ثلاثاء	٥٨٠	»	١٨	أحد	٥٦٣
اربعاء	١١٨٥	»	١٦	خميس	٥٨١	»	١٨	اثنين	٥٦٤
خميس	١١٨٦	»	١٧	اثنين	٥٨٢	رجب	١٩	اربعاء	٥٦٥
جمعة	١١٨٧	»	١٧	جمعة	٥٨٣	»	١٢	خميس	٥٦٦
أحد	١١٨٨	»	١٦	اربعاء	٥٨٤	»	٢٢	جمعة	٥٦٧
اثنين	١١٨٩	»	١٦	أحد	٥٨٥	شعبان	٢٣	سبت	٥٦٨
ثلاثاء	١١٩٠	»	١٧	خميس	٥٨٦	»	١٥	اثنين	٥٦٩
اربعاء	١١٩١	»	١٧	ثلاثاء	٥٨٧	»	٢٥	ثلاثاء	٥٧٠
جمعة	١١٩٢	»	١٦	سبت	٥٨٨	رمضان	٧	اربعاء	٥٧١
سبت	١١٩٣	»	١٦	خميس	٥٨٩	»	١٧	خميس	٥٧٢
أحد	١١٩٤	»	١٧	اثنين	٥٩٠	»	٢٩	سبت	٥٧٣
اثنين	١١٩٥	»	١٧	جمعة	٥٩١	شوال	١٠	أحد	٥٧٤
اربعاء	١١٩٦	»	١٦	أحد	٥٩٢	»	٢٠	اثنين	٥٧٥
خميس	١١٩٧	»	١٦	ثلاثاء	٥٩٣	ذي القعدة	٢	ثلاثاء	٥٧٦
جمعة	١١٩٨	»	١٧	خميس	٥٩٤	»	١٤	خميس	٥٧٧
سبت	١١٩٩	»	١٧	ثلاثاء	٥٩٥	»	٢٤	جمعة	٥٧٨
اثنين	١٢٠٠	»	١٦	سبت	٥٩٦	ذي الحجة	٥	سبت	٥٧٩
ثلاثاء	١٢٠١	»	١٦	خميس	٥٩٧	»	١٥	أحد	٥٨٠
...	١٢٠٢	»	١٦	اثنين	٥٩٨	»	٢٧	ثلاثاء	٥٨١
...	...	»	١٧	جمعة	٥٩٩	»	...	...	...

سنين ميلادية	سنين قمرية	العام	سنين شمسية
اربعاء	٦٠٠	٨	٥٨٢
خميس	٦٠١	٩	٥٨٣
جمعة	٦٠٢	١٠	٥٨٤
سبت	٦٠٣	١١	٥٨٥
اتنين	٦٠٤	١٢	٥٨٦
ثلاثاء	٦٠٥	١٣	٥٨٧
اربعاء	٦٠٦	١٤	٥٨٨
خميس	٦٠٧	١٥	٥٨٩
جمعة	٦٠٨	١٦	٥٩٠
سبت	٦٠٩	١٧	٥٩١
اتنين	٦١٠	١٨	٥٩٢
ثلاثاء	٦١١	١٩	٥٩٣
اربعاء	٦١٢	٢٠	٥٩٤
خميس	٦١٣	٢١	٥٩٥
جمعة	٦١٤	٢٢	٥٩٦
سبت	٦١٥	٢٣	٥٩٧
اتنين	٦١٦	٢٤	٥٩٨
ثلاثاء	٦١٧	٢٥	٥٩٩
اربعاء	٦١٨	٢٦	

جبهة	١٢٢١	سبتمبر	١٦	خفيس	ك	رجب	٢٧	خفيس	ك
سبت	١٢٢٢	»	١٧	ثلاثاء	٦١٨	شعبان	٨	سبت	٦٠٨
احد	١٢٢٣	»	١٧	سبت	٦٢٠	»	٩	احد	٦٠٩
اثنين	١٢٢٤	»	١٦	اربعاء	٦٢١	رمضان	١	اثنين	٦٠٩
اربعاء	١٢٢٥	»	١٦	اثنين	٦٢٢	»	١١	ثلاثاء	٦٠٩
خفيس	١٢٢٦	»	١٧	جبهة	٦٢٣	»	٢٣	خفيس	٦٠٩
جبهة	١٢٢٧	»	١٧	ثلاثاء	٦٢٤	شوال	٤	جبهة	٦٠٩
سبت	١٢٢٨	»	١٦	احد	٦٢٥	»	١٤	سبت	٦٠٩
اثنين	١٢٢٩	»	١٦	خفيس	٦٢٦	»	٢٥	احد	٦٠٩
ثلاثاء	١٢٣٠	»	١٧	ثلاثاء	٦٢٧	ذي القعدة	٧	ثلاثاء	٦٠٩
اربعاء	١٢٣١	»	١٧	سبت	٦٢٨	»	١٨	اربعاء	٦١٠
خفيس	١٢٣٢	»	١٦	اثنين	٦٢٩	»	٢٩	خفيس	٦١١
سبت	١٢٣٣	»	١٦	جبهة	٦٣٠	»	٩	جبهة	٦١٢
احد	١٢٣٤	»	١٧	ثلاثاء	٦٣١	»	٢١	احد	٦١٢
اثنين	١٢٣٥	»	١٧	ثلاثاء	٦٣٢	»	٠	اثنين	٦١٤
ثلاثاء	١٢٣٦	»	١٦	احد	٦٣٣	محرم	٢	ثلاثاء	٦١٥
خفيس	١٢٣٧	»	١٦	خفيس	٦٣٤	»	١٣	اربعاء	٦١٦
جبهة	١٢٣٨	»	١٧	سبت	٦٣٥	»	٢٤	جبهة	٦١٧
سبت	١٢٣٩	»	١٧	اربعاء	٦٣٦	»	٥	سبت	٦١٨

سنين قريه هجريه	ايام	صفر ربيع الاول	سنين قريه هجريه	ايام	صفر ربيع الاول	سنين قريه هجريه
٦٣٨	٢٦	صفر	٦٣٨	٢٦	صفر	٦١٩
٦٣٩	٨	ربيع الاول	٦٣٩	٨	ربيع الاول	٦٢٠
٦٤٠	٢٠	»	٦٤٠	٢٠	»	٦٢١
٦٤١	٣٠	»	٦٤١	٣٠	»	٦٢٢
٦٤٢	١١	»	٦٤٢	١١	»	٦٢٣
٦٤٣	٢٣	»	٦٤٣	٢٣	»	٦٢٤
٦٤٤	٤	جادي الاول	٦٤٤	٤	جادي الاول	٦٢٥
٦٤٥	١٥	»	٦٤٥	١٥	»	٦٢٦
٦٤٦	٢٦	»	٦٤٦	٢٦	»	٦٢٧
٦٤٧	٦	جادي الاخره	٦٤٧	٦	جادي الاخره	٦٢٨
٦٤٨	١٨	»	٦٤٨	١٨	»	٦٢٩
٦٤٩	٢٨	»	٦٤٩	٢٨	»	٦٣٠
٦٥٠	١٠	رجب	٦٥٠	١٠	رجب	٦٣١
٦٥١	٢١	»	٦٥١	٢١	»	٦٣٢
٦٥٢	٢	شعبان	٦٥٢	٢	شعبان	٦٣٣
٦٥٣	١٣	»	٦٥٣	١٣	»	٦٣٤
٦٥٤	٢٤	»	٦٥٤	٢٤	»	٦٣٥
٦٥٥	٥	رمضان	٦٥٥	٥	رمضان	٦٣٦
سنين بيلايه	سنين بيلايه	سنين بيلايه	سنين بيلايه	سنين بيلايه	سنين بيلايه	سنين بيلايه
١٢٤٠	١٦	»	١٢٤٠	١٦	»	١٢٤٠
١٢٤١	١٦	»	١٢٤١	١٦	»	١٢٤١
١٢٤٢	١٧	»	١٢٤٢	١٧	»	١٢٤٢
١٢٤٣	١٧	»	١٢٤٣	١٧	»	١٢٤٣
١٢٤٤	١٦	»	١٢٤٤	١٦	»	١٢٤٤
١٢٤٥	١٦	»	١٢٤٥	١٦	»	١٢٤٥
١٢٤٦	١٧	»	١٢٤٦	١٧	»	١٢٤٦
١٢٤٧	١٧	»	١٢٤٧	١٧	»	١٢٤٧
١٢٤٨	١٦	»	١٢٤٨	١٦	»	١٢٤٨
١٢٤٩	١٦	»	١٢٤٩	١٦	»	١٢٤٩
١٢٥٠	١٧	»	١٢٥٠	١٧	»	١٢٥٠
١٢٥١	١٧	»	١٢٥١	١٧	»	١٢٥١
١٢٥٢	١٦	»	١٢٥٢	١٦	»	١٢٥٢
١٢٥٣	١٦	»	١٢٥٣	١٦	»	١٢٥٣
١٢٥٤	١٧	»	١٢٥٤	١٧	»	١٢٥٤
١٢٥٥	١٧	»	١٢٥٥	١٧	»	١٢٥٥
١٢٥٦	١٦	»	١٢٥٦	١٦	»	١٢٥٦
١٢٥٧	١٦	»	١٢٥٧	١٦	»	١٢٥٧
احمد	احمد	احمد	احمد	احمد	احمد	احمد
ثلاثاء	ثلاثاء	ثلاثاء	ثلاثاء	ثلاثاء	ثلاثاء	ثلاثاء
اربعاء	اربعاء	اربعاء	اربعاء	اربعاء	اربعاء	اربعاء
خميس	خميس	خميس	خميس	خميس	خميس	خميس
جمعه	جمعه	جمعه	جمعه	جمعه	جمعه	جمعه
سبت	سبت	سبت	سبت	سبت	سبت	سبت
اتنين	اتنين	اتنين	اتنين	اتنين	اتنين	اتنين







سنة	ك	سنة	ك	سنة	ك	سنة	ك	سنة	ك
سنة	١٢٩٥	سنة	١٦	سنة	٦٩٤	سنة	٠	سنة	٦٧٤
أحمد	١٢٩٦	سنة	١٥	سنة	٦٩٥	سنة	١٦	سنة	٦٧٥
علاء	١٢٩٧	سنة	١٥	سنة	٦٩٦	سنة	٢٦	سنة	٦٧٦
أرباب	١٢٩٨	سنة	١٦	سنة	٦٩٧	سنة	٨	سنة	٦٧٧
خمس	١٢٩٩	سنة	١٦	سنة	٦٩٨	سنة	٨	سنة	٦٧٨
سنة	١٣٠٠	سنة	١٥	سنة	٦٩٩	سنة	٢٩	سنة	٦٧٩
أحمد	١٣٠١	سنة	١٥	سنة	٧٠٠	سنة	٠	سنة	٠
أحمد	١٣٠٢	سنة	١٦	سنة	٧٠١	سنة	١٠	سنة	٦٨٠
علاء	١٣٠٣	سنة	١٦	سنة	٧٠٢	سنة	٢٢	سنة	٦٨١
أرباب	١٣٠٤	سنة	١٥	سنة	٧٠٣	سنة	٣	سنة	٦٨٢
خمس	١٣٠٥	سنة	١٥	سنة	٧٠٤	سنة	٤	سنة	٦٨٣
سنة	١٣٠٦	سنة	١٦	سنة	٧٠٥	سنة	٧	سنة	٦٨٤
أحمد	١٣٠٧	سنة	١٦	سنة	٧٠٦	سنة	٧	سنة	٦٨٥
أحمد	١٣٠٨	سنة	١٥	سنة	٧٠٧	سنة	١٧	سنة	٦٨٦
علاء	١٣٠٩	سنة	١٥	سنة	٧٠٨	سنة	٢٨	سنة	٦٨٧
خمس	١٣١٠	سنة	١٦	سنة	٧٠٩	سنة	٨	سنة	٦٨٨
سنة	١٣١١	سنة	١٦	سنة	٧١٠	سنة	٢٠	سنة	٦٨٩
سنة	١٣١٢	سنة	١٥	سنة	٧١١	سنة	٢	سنة	٦٩٠
سنة	١٣١٣	سنة	١٥	سنة	٧١٢	سنة	١٢	سنة	٦٩١
سنة	١٣١٤	سنة	١٥	سنة	٧١٣	سنة	٢٣	سنة	٦٩٢





سنين شمسية	اتام	سنين قمرية	اتام	سنين ميلادية	سنين
هجرية	٧٣٠	٢٤	رجب شعبان	١٣٥١	سبت
٧٣١	٤	٥٣	»	١٣٥٢ ك	احد
٧٣٢	١٥	٥٤	»	١٣٥٣	ثلاثاء
٧٣٣	٢٧	٥٥ ك	»	١٣٥٤	اربعاء
٧٣٤	٨	٥٦	رمضان	١٣٥٥	خميس
٧٣٥	١٩	٥٧ ك	»	١٣٥٦ ك	جمعة
٧٣٦	٣٩	٥٨	»	١٣٥٧	احد
٧٣٧	١١	٥٩	شوال	١٣٥٨	اثنين
٧٣٨	٢٢	٦٠ ك	»	١٣٥٩	ثلاثاء
٧٣٩	٣	٦١	ذي القعدة	١٣٦٠ ك	اربعاء
٧٤٠	١٤	٦٢	»	١٣٦١	جمعة
٧٤١	٢٦	٦٣ ك	»	١٣٦٢	سبت
٧٤٢	٦	٦٤	»	١٣٦٣	احد
٧٤٣	١٧	٦٥	ذي الحجة	١٣٦٤ ك	اثنين
٧٤٤	٢٨	٦٦ ك	»	١٣٦٥	اربعاء
٧٤٥	٠٠	٦٧	»	٠٠	٠٠
٧٤٦	١٠	٦٨ ك	محرم	١٣٦٦	خميس
٧٤٧	٢٠	٦٩	»	١٣٦٧	خميس

سبت	ك	١٣٦٨	سبت	ك	٧٧٠	صفر	١	جمعة	٧٤٧
الاثنين	»	١٣٦٩	احد	ك	٧٧١	»	١٢	سبت	٧٤٨
الاثنين	»	١٣٧٠	جمعة	ك	٧٧٢	»	٢٣	الاثنين	٧٤٩
اربعاء	»	١٣٧١	الاثنين	ك	٧٧٣	رئيم الاول	٠	الاثنين	٧٥٠
خميس	ك	١٣٧٢	سبت	ك	٧٧٤	»	١٦	اربعاء	٧٥١
سبت	»	١٣٧٣	خميس	ك	٧٧٥	»	٢٦	خميس	٧٥٢
احد	»	١٣٧٤	الاثنين	ك	٧٧٦	رئيم الاخر	٨	سبت	٧٥٣
الاثنين	»	١٣٧٥	سبت	ك	٧٧٧	»	١٨	احد	٧٥٤
الاثنين	ك	١٣٧٦	اربعاء	ك	٧٧٨	»	٢٩	الاثنين	٧٥٥
خميس	»	١٣٧٧	احد	ك	٧٧٩	جهدى الاول	١١	الاثنين	٧٥٦
جمعة	»	١٣٧٨	جمعة	ك	٧٨٠	»	٢٢	خميس	٧٥٧
سبت	»	١٣٧٩	الاثنين	ك	٧٨١	جهدى الاخر	٣	جمعة	٧٥٨
احد	ك	١٣٨٠	سبت	ك	٧٨٢	»	١٤	سبت	٧٥٩
الاثنين	»	١٣٨١	خميس	ك	٧٨٣	»	٢٤	احد	٧٦٠
اربعاء	»	١٣٨٢	الاثنين	ك	٧٨٤	رجب	٧	الاثنين	٧٦١
خميس	»	١٣٨٣	جمعة	ك	٧٨٥	»	١٨	اربعاء	٧٦٢
جمعة	ك	١٣٨٤	اربعاء	ك	٧٨٦	»	٢٨	خميس	٧٦٣
احد	»	١٣٨٥	احد	ك	٧٨٧	شعبان	٩	جمعة	٧٦٤
الاثنين	»	١٣٨٦	جمعة	ك	٧٨٨	»	٢٠	احد	٧٦٥
الاثنين	»	١٣٨٧	الاثنين	ك	٧٨٩	رمضان	٢	الاثنين	٧٦٦

سنين قريية هجريية	ايام	رمضان	ذو القعدة - ذو الحجة	سنين قريية هجريية	سنين ميلادية
٧٩٧	١٣	»	»	١٥	١٣٨٨ ك
٧٩٨	٢٣	»	»	١٥	١٣٨٩
٧٩٩	٤	شوال	»	١٥	١٣٩٠
٨٠٠	١٥	»	»	١٥	١٣٩١
٨٠١	٢٥	»	»	١٤	١٣٩٢
٨٠٢	٧	ذو القعدة - ذو الحجة	»	١٤	١٣٩٣
٨٠٣	١٩	»	»	١٥	١٣٩٤
٨٠٤	٢٩	»	»	١٥	١٣٩٥
٨٠٥	١٠	ذو الحجة	»	١٤	١٣٩٦ ك
٨٠٦	٢٠	»	»	١٤	١٣٩٧
٨٠٧	٣٠	»	»	١٥	١٣٩٨
٨٠٨	٣	محرم	»	١٥	١٣٩٩
٨٠٩	١٣	»	»	١٥	١٣٩٩
٨١٠	٢٤	»	»	١٤	١٤٠٠ ك
٨١١	٥	صفر	»	١٤	١٤٠١
٨١٢	١٦	»	»	١٥	١٤٠٢
٨١٣	٢٧	»	»	١٥	١٤٠٣
٨١٤	٨	ربيع الاول	»	١٤	١٤٠٤ ك
سنين قريية هجريية	ايام <td>رمضان<td>ذو القعدة - ذو الحجة<td>سنين قريية هجريية</td><td>سنين ميلادية</td></td></td>	رمضان <td>ذو القعدة - ذو الحجة<td>سنين قريية هجريية</td><td>سنين ميلادية</td></td>	ذو القعدة - ذو الحجة <td>سنين قريية هجريية</td> <td>سنين ميلادية</td>	سنين قريية هجريية	سنين ميلادية
٧٩٧	١٣	»	»	١٥	١٣٨٨ ك
٧٩٨	٢٣	»	»	١٥	١٣٨٩
٧٩٩	٤	شوال	»	١٥	١٣٩٠
٨٠٠	١٥	»	»	١٥	١٣٩١
٨٠١	٢٥	»	»	١٤	١٣٩٢
٨٠٢	٧	ذو القعدة - ذو الحجة	»	١٤	١٣٩٣
٨٠٣	١٩	»	»	١٥	١٣٩٤
٨٠٤	٢٩	»	»	١٥	١٣٩٥
٨٠٥	١٠	ذو الحجة	»	١٤	١٣٩٦ ك
٨٠٦	٢٠	»	»	١٤	١٣٩٧
٨٠٧	٣٠	»	»	١٥	١٣٩٨
٨٠٨	٣	محرم	»	١٥	١٣٩٩
٨٠٩	١٣	»	»	١٥	١٣٩٩
٨١٠	٢٤	»	»	١٤	١٤٠٠ ك
٨١١	٥	صفر	»	١٤	١٤٠١
٨١٢	١٦	»	»	١٥	١٤٠٢
٨١٣	٢٧	»	»	١٥	١٤٠٣
٨١٤	٨	ربيع الاول	»	١٤	١٤٠٤ ك





سنة ميلادية	سنة هجرية	العام	سنة قريظة	العام	سنة شمسية
اثنين	١٤٢٥	١٤	هجرة	١	٨٠٤
ثلاثاء	١٤٢٦	١٥	٨٢٨	١٣	٨٠٥
اربعاء	١٤٢٧	١٥	٨٣٠	٢٣	٨٠٦
خميس	١٤٢٨	١٤	٨٣١	٤	٨٠٧
سبت	١٤٢٩	١٤	٨٣٢	١٤	٨٠٨
احد	١٤٣٠	١٥	٨٣٣	٢٦	٨٠٩
...	...	...	...	...	...
اثنين	١٤٣١	١٥	٨٣٤	٧	٨١٠
ثلاثاء	١٤٣٢	١٤	٨٣٦	١٨	٨١١
خميس	١٤٣٣	١٤	٨٣٧	٢٨	٨١٢
جمعة	١٤٣٤	١٥	٨٣٨	١٠	٨١٣
سبت	١٤٣٥	١٥	٨٣٩	٢١	٨١٤
احد	١٤٣٦	١٤	٨٤٠	٢	٨١٥
ثلاثاء	١٤٣٧	١٤	٨٤١	١٣	٨١٦
اربعاء	١٤٣٨	١٥	٨٤٢	٢٥	٨١٧
خميس	١٤٣٩	١٥	٨٤٣	٥	٨١٨
جمعة	١٤٤٠	١٤	٨٤٤	١٦	٨١٩
احد	١٤٤١	١٤	٨٤٥	٢٧	٨٢٠



سنة ميلادية	سنة هجرية	سنة قمرية	اليوم	سنة قمرية	اليوم	سنة قمرية	اليوم	سنة قمرية	اليوم
جمعة	١٤٦٢	١٥	١٥	ثلاثاء	ك	٨٦٦	٢٠	اربعاء	٨٤١
...	...	...	...	احمد	...	٨٦٧	...	...	...
سبت	١٤٦٣	١٥	١٥	خميس	ك	٨٦٨	١	خميس	٨٤٢
احد	١٤٦٤	١٤	١٤	اثنين	ك	٨٦٩	١٢	جمعة	٨٤٣
ثلاثاء	١٤٦٥	١٤	١٤	سبت	...	٨٧٠	٢٢	سبت	٨٤٤
اربعاء	١٤٦٦	١٥	١٥	اربعاء	...	٨٧١	٤	اثنين	٨٤٥
خميس	١٤٦٧	١٥	١٥	احمد	ك	٨٧٢	١٥	ثلاثاء	٨٤٦
جمعة	١٤٦٨	١٤	١٤	جمعة	...	٨٧٣	٢٥	اربعاء	٨٤٧
احد	١٤٦٩	١٤	١٤	ثلاثاء	ك	٨٧٤	٧	خميس	٨٤٨
اثنين	١٤٧٠	١٥	١٥	سبت	...	٨٧٥	١٩	سبت	٨٤٩
ثلاثاء	١٤٧١	١٥	١٥	خميس	...	٨٧٦	٢٩	احد	٨٥٠
اربعاء	١٤٧٢	١٤	١٤	اثنين	ك	٨٧٧	١٠	اثنين	٨٥١
جمعة	١٤٧٣	١٤	١٤	سبت	...	٨٧٨	٢٠	ثلاثاء	٨٥٢
سبت	١٤٧٤	١٥	١٥	اربعاء	...	٨٧٩	٣	خميس	٨٥٣
احمد	١٤٧٥	١٥	١٥	احمد	ك	٨٨٠	١٤	جمعة	٨٥٤
اثنين	١٤٧٦	١٤	١٤	جمعة	...	٨٨١	٢٤	سبت	٨٥٥
اربعاء	١٤٧٧	١٤	١٤	ثلاثاء	...	٨٨٢	٥	احد	٨٥٦
خميس	١٤٧٨	١٥	١٥	سبت	ك	٨٨٣	١٧	ثلاثاء	٨٥٧

جمعة	ك	سنة	١٥	خمس	٨٨٤	جمادى الآخرة	٢٧	أرباع	٨٥٨
سبت	١٤٨٠	»	١٤	اثنين	٨٨٥	رجب	٩	خمس	٨٥٩
الاثنين	١٤٨١	»	١٤	ثلاثاء	٨٨٦	»	٢٠	جمعة	٨٦٠
ثلاثاء	١٤٨٢	»	١٥	أربعاء	٨٨٧	شعبان	١	أحد	٨٦١
أربعاء	١٤٨٣	»	١٥	أحد	٨٨٨	»	١٢	الاثنين	٨٦٢
خمس	١٤٨٤	»	١٤	جمعة	٨٨٩	»	٢٢	ثلاثاء	٨٦٣
سبت	١٤٨٥	»	١٤	ثلاثاء	٨٩٠	رمضان	٤	أربعاء	٨٦٤
أحد	١٤٨٦	»	١٥	سبت	٨٩١	»	١٦	جمعة	٨٦٥
الاثنين	١٤٨٧	»	١٥	خمس	٨٩٢	»	٢٦	سبت	٨٦٦
ثلاثاء	١٤٨٨	»	١٤	الاثنين	٨٩٣	شوال	٧	أحد	٨٦٧
خمس	١٤٨٩	»	١٤	جمعة	٨٩٤	»	١٨	الاثنين	٨٦٨
سبت	١٤٩٠	»	١٥	أربعاء	٨٩٥	»	٢٩	أربعاء	٨٦٩
أحد	١٤٩١	»	١٥	أحد	٨٩٦	ذي القعدة	١١	خمس	٨٧٠
جمعة	١٤٩٢	»	١٤	جمعة	٨٩٧	»	٢١	جمعة	٨٧١
سبت	١٤٩٣	»	١٤	ثلاثاء	٨٩٨	ذي الحجة	٢	سبت	٨٧٢
أربعاء	١٤٩٤	»	١٥	سبت	٨٩٩	»	١٤	الاثنين	٨٧٣
خمس	١٤٩٥	»	١٥	خمس	٩٠٠	»	٢٤	ثلاثاء	٨٧٤
سبت	١٤٩٦	»	١٤	الاثنين	٩٠١	»	١١	أربعاء	٨٧٥
أحد	١٤٩٧	»	١٤	جمعة	٩٠٢	محرم	٦	خمس	٨٧٦



تلاوة	سبتمبر	١٤	تلاوة	شعبان	١٦	احمد	٨٩٥
خمس	»	١٤	سبت	»	٢٧	اثنين	٨٩٦
جمعة	»	١٤	اربعاء	روضيان	٩	ثلاثاء	٨٩٧
سبت	»	١٤	اثنين	»	١٩	اربعاء	٨٩٨
احمد	»	١٢	جمعة	»	٣٠	خمس	٨٩٩
ثلاثاء	»	١٢	اربعاء	شوال	١٠	جمعة	٩٠٠
اربعاء	»	١٤	احمد	»	٢٢	احمد	٩٠١
جمعة	»	١٤	خمس	ذي القعدة	٤	اثنين	٩٠٢
سبت	»	١٢	ثلاثاء	»	١٤	ثلاثاء	٩٠٣
احمد	»	١٢	سبت	»	٢٥	اربعاء	٩٠٤
اثنين	»	١٤	اربعاء	ذي الحجة	٧	جمعة	٩٠٥
ثلاثاء	»	١٤	اثنين	»	١٧	سبت	٩٠٦
اربعاء	»	١٢	جمعة	»	٢٨	احمد	٩٠٧
سبت	»	١٢	ثلاثاء	»	٠٠	اثنين	٩٠٨
احمد	»	١٢	احمد	محرم	٩	اربعاء	٩٠٩
خمس	»	١٤	سبت	»	٢١	خمس	٩١٠
ثلاثاء	»	١٤	اربعاء	صفر	١	جمعة	٩١١
اربعاء	»	١٢	اثنين	»	٢٢	سبت	٩١٢
خمس	»	١٤	اثنين	ربيع الاول	٥	اثنين	٩١٣

سنین شمسیه	ایام	سنین قمریه	سنین میلادی	روز	ماه
۹۱۴	۱۶	۹۴۲	۱۵۳۵	جمعه	جبهه
۹۱۵	۲۷	۹۴۳	۱۵۳۶	»	سبت
۹۱۶	۷	۹۴۴	۱۵۳۷	»	اثنين
۹۱۷	۱۹	۹۴۵	۱۵۳۸	»	ثلاثاء
۹۱۸	۱	۹۴۶	۱۵۳۹	»	اربعاء
۹۱۹	۱۱	۹۴۷	۱۵۴۰	»	خميس
۹۲۰	۲۲	۹۴۸	۱۵۴۱	»	سبت
۹۲۱	۳	۹۴۹	۱۵۴۲	»	احمد
۹۲۲	۱۴	۹۵۰	۱۵۴۳	»	اثنين
۹۲۳	۲۵	۹۵۱	۱۵۴۴	»	ثلاثاء
۹۲۴	۶	۹۵۲	۱۵۴۵	»	اربعاء
۹۲۵	۱۸	۹۵۳	۱۵۴۶	»	خميس
۹۲۶	۲۹	۹۵۴	۱۵۴۷	»	سبت
۹۲۷	۹	۹۵۵	۱۵۴۸	»	احمد
۹۲۸	۲۰	۹۵۶	۱۵۴۹	»	ثلاثاء
۹۲۹	۳	۹۵۷	۱۵۵۰	»	اربعاء
۹۳۰	۱۳	۹۵۸	۱۵۵۱	»	خميس
۹۳۱	۲۴	۹۵۹	۱۵۵۲	»	جمعه
سنین شمسیه	ایام	سنین قمریه	سنین قمریه	سنین قمریه	سنین قمریه
۹۱۴	۱۶	۹۴۲	۱۵۳۵	جمعه	جبهه
۹۱۵	۲۷	۹۴۳	۱۵۳۶	»	سبت
۹۱۶	۷	۹۴۴	۱۵۳۷	»	اثنين
۹۱۷	۱۹	۹۴۵	۱۵۳۸	»	ثلاثاء
۹۱۸	۱	۹۴۶	۱۵۳۹	»	اربعاء
۹۱۹	۱۱	۹۴۷	۱۵۴۰	»	خميس
۹۲۰	۲۲	۹۴۸	۱۵۴۱	»	سبت
۹۲۱	۳	۹۴۹	۱۵۴۲	»	احمد
۹۲۲	۱۴	۹۵۰	۱۵۴۳	»	اثنين
۹۲۳	۲۵	۹۵۱	۱۵۴۴	»	ثلاثاء
۹۲۴	۶	۹۵۲	۱۵۴۵	»	اربعاء
۹۲۵	۱۸	۹۵۳	۱۵۴۶	»	خميس
۹۲۶	۲۹	۹۵۴	۱۵۴۷	»	سبت
۹۲۷	۹	۹۵۵	۱۵۴۸	»	احمد
۹۲۸	۲۰	۹۵۶	۱۵۴۹	»	ثلاثاء
۹۲۹	۳	۹۵۷	۱۵۵۰	»	اربعاء
۹۳۰	۱۳	۹۵۸	۱۵۵۱	»	خميس
۹۳۱	۲۴	۹۵۹	۱۵۵۲	»	جمعه



أحمد	١٥٥٣	سليم	١٣	أحمد	٩٦٠	شوال	٤	أرباب	ك	٩٣٢
أحمد	١٥٥٤	»	١٤	خديس	٩٦١	»	١٦	جعة	ك	٩٣٣
ثلاثاء	١٥٥٥	»	١٤	الثنين	٩٦٢	»	٢٧	سبت	ك	٩٣٤
أرباب	١٥٥٦	»	١٣	سبت	٩٦٣	ذي القعدة	٨	أحمد	ك	٩٣٥
جعة	١٥٥٧	»	١٣	أرباب	٩٦٤	»	٩	الثنين	ك	٩٣٦
سبت	١٥٥٨	»	١٤	أحمد	٩٦٥	ذي الحجة	١	أرباب	ك	٩٣٧
د-د	١٥٥٩	»	١٤	جعة	٩٦٦	»	١١	خديس	ك	٩٣٨
الثنين	١٥٦٠	»	١٣	ثلاثاء	٩٦٧	»	٢٢	جعة	ك	٩٣٩
»	»	»	»	أحمد	٩٦٨	»	»	»	ك	»
أرباب	١٥٦١	»	١٣	خديس	٩٦٩	عرم	٣	سبت	ك	٩٤٠
خديس	١٥٦٢	»	١٤	الثنين	٩٧٠	»	١٥	الثنين	ك	٩٤١
جعة	١٥٦٣	»	١٤	سبت	٩٧١	»	٢٥	أرباب	ك	٩٤٢
سبت	١٥٦٤	»	١٣	أرباب	٩٧٢	صفر	٦	أرباب	ك	٩٤٣
ثلاثاء	١٥٦٥	»	١٣	أحمد	٩٧٣	»	١٧	خديس	ك	٩٤٤
جعة	١٥٦٦	»	١٤	جعة	٩٧٤	»	٢٨	سبت	ك	٩٤٥
أرباب	١٥٦٧	»	١٤	ثلاثاء	٩٧٥	ربيع الأول	١٠	أحمد	ك	٩٤٦
سبت	١٥٦٨	»	١٣	سبت	٩٧٦	»	٢١	الثنين	ك	٩٤٧
خديس	١٥٦٩	»	١٣	خديس	٩٧٧	ربيع الآخر	١	ثلاثاء	ك	٩٤٨
د-د	١٥٧٠	»	١٤	الثنين	٩٧٨	»	١٢	خديس	ك	٩٤٩
الثنين	١٥٧١	»	١٤	سبت	٩٧٩	»	٢٣	جعة	ك	٩٥٠

سنتين ميلادية	سنتين قمرية	اتام	سنتين شمسية
١٥٧٢ ك	٩٨٠	٥	٩٥١
١٥٧٣	٩٨١ ك	١٦	٩٥٢ ك
١٥٧٤	٩٨٢	٢٧	٩٥٣
١٥٧٥	٩٨٣	٨	٩٥٤
١٥٧٦ ك	٩٨٤ ك	١٩	٩٥٥
١٥٧٧	٩٨٥	٣٩	٩٥٦ ك
١٥٧٨	٩٨٦ ك	١٢	٩٥٧
١٥٧٩	٩٨٧	٢٣	٩٥٨
١٥٨٠ ك	٩٨٨	٣	٩٥٩
١٥٨١	٩٨٩ ك	١٤	٩٦٠ ك
١٥٨٢	٩٩٠	٢٥	٩٦١

(٣٥٢)

الى هنا كان في هذا الجدول حساب السنة الميلادية على الطرز المتقدم أى قبل تصحيح الخطأ وما عدوه من الزيادة  
 جبر حسب ما ذكر يضم عشرة أيام في ٥ أكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية الذي كان في ٢٢ خرفى سنة ٩٦١ شمسية هجرية  
 فجمعه ١٥ أكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية فصار في ٢ وسعي سنة ٩٦١ شمسية هجرية فالجدول الآتية على الطرز  
 الجديد من السنين الميلادية

سبت	١٥٨٣	سبت	٢٤	ثلاثاء	٩٩١	رمضان	٧	سبت	٩٦٣
احد	١٥٨٤	»	٢٣	سبت	٩٩٢	»	١٨	احد	٩٦٣
ثلاثاء	١٥٨٥	»	٢٣	خميس	٩٩٣	»	٢٨	اثنين	٩٦٤
اربعاء	١٥٨٦	»	٢٤	اثنين	٩٩٤	شوال	١٠	اربعاء	٩٦٥
خميس	١٥٨٧	»	٢٤	جمعة	٩٩٥	»	٢١	خميس	٩٦٦
جمعة	١٥٨٨	»	٢٣	اربعاء	٩٩٦	ذي الحجة	٢	سبت	٩٦٧
احد	١٥٨٩	»	٢٣	احد	٩٩٧	»	١٣	اثنين	٩٦٨
اثنين	١٥٩٠	»	٢٤	جمعة	٩٩٨	»	٢٤	ثلاثاء	٩٦٩
ثلاثاء	١٥٩١	»	٢٤	سبت	٩٩٩	ذي الحجة	٥	اربعاء	٩٧٠
اربعاء	١٥٩٢	»	٢٣	سبت	١٠٠٠	»	١٦	خميس	٩٧١
جمعة	١٥٩٣	»	٢٣	خميس	١٠٠١	»	٢٦	سبت	٩٧٢
احد	١٥٩٤	»	٢٤	اثنين	١٠٠٢	»	٥	احد	٩٧٣
سبت	١٥٩٥	»	٢٤	جمعة	١٠٠٣	»	١٩	اثنين	٩٧٤
احد	١٥٩٥	»	٢٤	اربعاء	١٠٠٤	»	٣٠	ثلاثاء	٩٧٥
اثنين	١٥٩٦	»	٢٣	احد	١٠٠٥	»	١١	خميس	٩٧٦
اربعاء	١٥٩٧	»	٢٣	خميس	١٠٠٦	صفر	٢٣	سبت	٩٧٧
خميس	١٥٩٨	»	٢٤	ثلاثاء	١٠٠٧	»	٤	جمعة	٩٧٨
جمعة	١٥٩٩	»	٢٤	سبت	١٠٠٨	ذي القعدة	١٤	سبت	٩٧٩
سبت	١٦٠٠	»	٢٣	خميس	١٠٠٩	»	٢٥	احد	٩٨٠
اثنين	١٦٠١	»	٢٣	اثنين	١٠١٠	»			

سنين شمسية	الام	سنين قمرية	الام	سنين قمرية	الام	سنين قمرية	الام	سنين قمرية	الام
١٦٠٣	٢٤	١٠١١	٧	١٠١١	٧	١٠١١	٧	١٠١١	٧
١٦٠٣	٢٤	١٠١٢	١٧	١٠١٢	١٧	١٠١٢	١٧	١٠١٢	١٧
١٦٠٤	٢٣	١٠١٣	٢٨	١٠١٣	٢٨	١٠١٣	٢٨	١٠١٣	٢٨
١٦٠٥	٢٣	١٠١٤	١٠	١٠١٤	١٠	١٠١٤	١٠	١٠١٤	١٠
١٦٠٦	٢٤	١٠١٥	٢١	١٠١٥	٢١	١٠١٥	٢١	١٠١٥	٢١
١٦٠٧	٢٤	١٠١٦	٢	١٠١٦	٢	١٠١٦	٢	١٠١٦	٢
١٦٠٨	٢٣	١٠١٧	١٢	١٠١٧	١٢	١٠١٧	١٢	١٠١٧	١٢
١٦٠٩	٢٣	١٠١٨	٢٣	١٠١٨	٢٣	١٠١٨	٢٣	١٠١٨	٢٣
١٦١٠	٢٤	١٠١٩	٦	١٠١٩	٦	١٠١٩	٦	١٠١٩	٦
١٦١١	٢٤	١٠٢٠	١٦	١٠٢٠	١٦	١٠٢٠	١٦	١٠٢٠	١٦
١٦١٢	٢٣	١٠٢١	٢٧	١٠٢١	٢٧	١٠٢١	٢٧	١٠٢١	٢٧
١٦١٣	٢٣	١٠٢٢	٨	١٠٢٢	٨	١٠٢٢	٨	١٠٢٢	٨
١٦١٤	٢٤	١٠٢٣	١٩	١٠٢٣	١٩	١٠٢٣	١٩	١٠٢٣	١٩
١٦١٥	٢٤	١٠٢٤	١	١٠٢٤	١	١٠٢٤	١	١٠٢٤	١
١٦١٦	٢٣	١٠٢٥	١١	١٠٢٥	١١	١٠٢٥	١١	١٠٢٥	١١
١٦١٧	٢٣	١٠٢٦	٢٢	١٠٢٦	٢٢	١٠٢٦	٢٢	١٠٢٦	٢٢
١٦١٨	٢٤	١٠٢٧	٤	١٠٢٧	٤	١٠٢٧	٤	١٠٢٧	٤
١٦١٩	٢٤	١٠٢٨	١٤	١٠٢٨	١٤	١٠٢٨	١٤	١٠٢٨	١٤
١٦٠٣	٢٤	١٠١١	٧	١٠١١	٧	١٠١١	٧	١٠١١	٧
١٦٠٣	٢٤	١٠١٢	١٧	١٠١٢	١٧	١٠١٢	١٧	١٠١٢	١٧
١٦٠٤	٢٣	١٠١٣	٢٨	١٠١٣	٢٨	١٠١٣	٢٨	١٠١٣	٢٨
١٦٠٥	٢٣	١٠١٤	١٠	١٠١٤	١٠	١٠١٤	١٠	١٠١٤	١٠
١٦٠٦	٢٤	١٠١٥	٢١	١٠١٥	٢١	١٠١٥	٢١	١٠١٥	٢١
١٦٠٧	٢٤	١٠١٦	٢	١٠١٦	٢	١٠١٦	٢	١٠١٦	٢
١٦٠٨	٢٣	١٠١٧	١٢	١٠١٧	١٢	١٠١٧	١٢	١٠١٧	١٢
١٦٠٩	٢٣	١٠١٨	٢٣	١٠١٨	٢٣	١٠١٨	٢٣	١٠١٨	٢٣
١٦١٠	٢٤	١٠١٩	٦	١٠١٩	٦	١٠١٩	٦	١٠١٩	٦
١٦١١	٢٤	١٠٢٠	١٦	١٠٢٠	١٦	١٠٢٠	١٦	١٠٢٠	١٦
١٦١٢	٢٣	١٠٢١	٢٧	١٠٢١	٢٧	١٠٢١	٢٧	١٠٢١	٢٧
١٦١٣	٢٣	١٠٢٢	٨	١٠٢٢	٨	١٠٢٢	٨	١٠٢٢	٨
١٦١٤	٢٤	١٠٢٣	١٩	١٠٢٣	١٩	١٠٢٣	١٩	١٠٢٣	١٩
١٦١٥	٢٤	١٠٢٤	١	١٠٢٤	١	١٠٢٤	١	١٠٢٤	١
١٦١٦	٢٣	١٠٢٥	١١	١٠٢٥	١١	١٠٢٥	١١	١٠٢٥	١١
١٦١٧	٢٣	١٠٢٦	٢٢	١٠٢٦	٢٢	١٠٢٦	٢٢	١٠٢٦	٢٢
١٦١٨	٢٤	١٠٢٧	٤	١٠٢٧	٤	١٠٢٧	٤	١٠٢٧	٤
١٦١٩	٢٤	١٠٢٨	١٤	١٠٢٨	١٤	١٠٢٨	١٤	١٠٢٨	١٤

أرباءه	ك	١٩٢٠	سبعة	٢٣	أحد	١٠٢٩	شوال	٢٥	أرباءه	٩٩٩
جمعة	ك	١٦٢١	»	٢٣	خميس	١٠٣٠	ذي القعدة	٧	خميس	١٠٠٠
سبت	ك	١٦٢٢	»	٢٤	ثلاثاء	١٠٣١	»	١٨	سبت	١٠٠١
أحد	ك	١٦٢٣	»	٢٤	سبت	١٠٣٢	»	٢٩	أحد	١٠٠٢
اثنين	ك	١٦٢٤	»	٢٣	أرباءه	١٠٣٣	في الحجة	١٠	اثنين	١٠٠٣
اثنين	ك	١٦٢٥	»	٢٣	اثنين	١٠٣٤	»	٢٠	ثلاثاء	١٠٠٤
...	...	...	...	...	جمعة	١٠٣٥	...	...	...	...
خميس	ك	١٦٢٦	سبعة	٢٤	ثلاثاء	١٠٣٦	محرم	٣	خميس	١٠٠٥
جمعة	ك	١٦٢٧	»	٢٤	أحد	١٠٣٧	»	١٣	جمعة	١٠٠٦
سبت	ك	١٦٢٨	»	٢٣	خميس	١٠٣٨	»	٢٤	سبت	١٠٠٧
اثنين	ك	١٦٢٩	»	٢٣	ثلاثاء	١٠٣٩	صفر	٤	أحد	١٠٠٨
ثلاثاء	ك	١٦٣٠	»	٢٤	سبت	١٠٤٠	»	١٦	ثلاثاء	١٠٠٩
أرباءه	ك	١٦٣١	»	٢٤	أرباءه	١٠٤١	»	٢٧	أرباءه	١٠١٠
خميس	ك	١٦٣٢	»	٢٣	اثنين	١٠٤٢	ربيع الأول	٨	خميس	١٠١١
سبت	ك	١٦٣٣	»	٢٣	جمعة	١٠٤٣	»	١٩	جمعة	١٠١٢
أحد	ك	١٦٣٤	»	٢٤	ثلاثاء	١٠٤٤	ربيع الآخر	١	أحد	١٠١٣
اثنين	ك	١٦٣٥	»	٢٤	أحد	١٠٤٥	»	١١	اثنين	١٠١٤
ثلاثاء	ك	١٦٣٦	»	٢٣	خميس	١٠٤٦	»	٢٢	ثلاثاء	١٠١٥
خميس	ك	١٦٣٧	»	٢٣	ثلاثاء	١٠٤٧	جمادى الأولى	٣	أرباءه	١٠١٦
جمعة	ك	١٦٣٨	»	٢٤	سبت	١٠٤٨	»	١٥	جمعة	١٠١٧



انثين	١٦٥٧	٢٢	١٠٦٧	١٣	سنت	١٠٣٦
تلاتاه	١٦٥٨	٢٣	١٠٦٨	٢٥	انثين	١٠٣٧
٠	٠	٠	١٠٦٩	٠	تلاتاه	٠
ارباه	١٦٥٩	٢٢	١٠٧٠	٦	٠	٠
خمس	١٦٦٠	٢٢	١٠٧١	١٧	ارباه	١٠٣٨
سنت	١٦٦١	٢٢	١٠٧٢	٢٧	خمس	١٠٣٩
احمد	١٦٦٢	٢٢	١٠٧٣	٩	سنت	١٠٤٠
انثين	١٦٦٣	٢٢	١٠٧٤	٢٠	احمد	١٠٤١
تلاتاه	١٦٦٤	٢٢	١٠٧٥	١	انثين	١٠٤٢
خمس	١٦٦٥	٢٢	١٠٧٦	١٢	تلاتاه	١٠٤٣
جمعة	١٦٦٦	٢٢	١٠٧٧	٢٣	خمس	١٠٤٤
سنت	١٦٦٧	٢٢	١٠٧٨	٤	جمعة	١٠٤٥
احمد	١٦٦٨	٢٢	١٠٧٩	١٥	سنت	١٠٤٦
تلاتاه	١٦٦٩	٢٢	١٠٨٠	٢٥	احمد	١٠٤٧
ارباه	١٦٧٠	٢٢	١٠٨١	٨	تلاتاه	١٠٤٨
خمس	١٦٧١	٢٢	١٠٨٢	٩	ارباه	١٠٤٩
جمعة	١٦٧٢	٢٢	١٠٨٣	٢٩	خمس	١٠٥٠
احمد	١٦٧٣	٢٢	١٠٨٤	١٠	جمعة	١٠٥١
انثين	١٦٧٤	٢٢	١٠٨٥	٢٢	احمد	١٠٥٢
تلاتاه	١٦٧٥	٢٢	١٠٨٦	٣	انثين	١٠٥٣
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
ارباه	١٦٥٩	٢٢	١٠٧٠	٦	ارباه	١٠٣٨
خمس	١٦٦٠	٢٢	١٠٧١	١٧	خمس	١٠٣٩
سنت	١٦٦١	٢٢	١٠٧٢	٢٧	سنت	١٠٤٠
احمد	١٦٦٢	٢٢	١٠٧٣	٩	احمد	١٠٤١
انثين	١٦٦٣	٢٢	١٠٧٤	٢٠	انثين	١٠٤٢
تلاتاه	١٦٦٤	٢٢	١٠٧٥	١	تلاتاه	١٠٤٣
خمس	١٦٦٥	٢٢	١٠٧٦	١٢	خمس	١٠٤٤
جمعة	١٦٦٦	٢٢	١٠٧٧	٢٣	جمعة	١٠٤٥
سنت	١٦٦٧	٢٢	١٠٧٨	٤	سنت	١٠٤٦
احمد	١٦٦٨	٢٢	١٠٧٩	١٥	احمد	١٠٤٧
تلاتاه	١٦٦٩	٢٢	١٠٨٠	٢٥	تلاتاه	١٠٤٨
ارباه	١٦٧٠	٢٢	١٠٨١	٨	ارباه	١٠٤٩
خمس	١٦٧١	٢٢	١٠٨٢	٩	خمس	١٠٥٠
جمعة	١٦٧٢	٢٢	١٠٨٣	٢٩	جمعة	١٠٥١
احمد	١٦٧٣	٢٢	١٠٨٤	١٠	احمد	١٠٥٢
انثين	١٦٧٤	٢٢	١٠٨٥	٢٢	انثين	١٠٥٣
تلاتاه	١٦٧٥	٢٢	١٠٨٦	٣	تلاتاه	١٠٥٤

سنة شمسية	سنة قمرية	الأيام	سنة قمرية	الأيام	سنة شمسية
١٠٥٥	١٠٨٧ هـ	١٤	رجب	١٤	ثلاثاء
١٠٥٦	١٠٨٨ هـ	٢٤	شعبان	٢٤	اربعاء
١٠٥٧	١٠٨٩ هـ	٦	شعبان	٦	جمعة
١٠٥٨	١٠٩٠ هـ	١٧	د	١٧	سبت
١٠٥٩	١٠٩١ هـ	٢٧	د	٢٧	احمد
١٠٦٠	١٠٩٢ هـ	٩	رمضان	٩	اثنين
١٠٦١	١٠٩٣ هـ	٢١	د	٢١	اربعاء
١٠٦٢	١٠٩٤ هـ	١	شوال	١	خميس
١٠٦٣	١٠٩٥ هـ	١٢	د	١٢	جمعة
١٠٦٤	١٠٩٦ هـ	٢٣	د	٢٣	سبت
١٠٦٥	١٠٩٧ هـ	٥	ذي القعدة	٥	اثنين
١٠٦٦	١٠٩٨ هـ	١٦	د	١٦	ثلاثاء
١٠٦٧	١٠٩٩ هـ	٢٦	د	٢٦	اربعاء
١٠٦٨	١١٠٠ هـ	٧	ذي الحجة	٧	خميس
١٠٦٩	١١٠١ هـ	١٩	د	١٩	سبت
١٠٧٠	١١٠٢ هـ	٢٩	د	٢٩	احمد
١٠٧١	١١٠٣ هـ	١١	محرم	١١	اثنين
سنة بيلاذية	سنة بيلاذية	الأيام	سنة قمرية	الأيام	سنة بيلاذية
١٦٧٦ ك	سنة بيلاذية	٢٣	اثنين	٢٣	اربعاء
١٦٧٧	»	٢٢	سبت	٢٢	جمعة
١٦٧٨	»	٢٣	اربعاء	٢٣	احمد
١٦٧٩	»	٢٢	جمعة	٢٢	اثنين
١٦٨٠	»	٢٢	ثلاثاء	٢٢	اربعاء
١٦٨١	»	٢٣	سبت	٢٣	خميس
١٦٨٢	»	٢٢	جمعة	٢٢	اثنين
١٦٨٣	»	٢٣	اربعاء	٢٣	ثلاثاء
١٦٨٤	»	٢٢	جمعة	٢٢	سبت
١٦٨٥	»	٢٢	اثنين	٢٢	اربعاء
١٦٨٦	»	٢٣	اربعاء	٢٣	خميس
١٦٨٧	»	٢٣	جمعة	٢٣	ثلاثاء
١٦٨٨	»	٢٣	سبت	٢٣	اربعاء
١٦٨٩	»	٢٢	اثنين	٢٢	خميس
١٦٩٠	»	٢٣	ثلاثاء	٢٣	سبت
١٦٩١	»	٢٢	جمعة	٢٢	اثنين
١٦٩٢	»	٢٢	اثنين	٢٢	ثلاثاء



خفیس	۱۶۹۳	صیدیه	۲۲	اربعاء	۱۱۰۵	حرم	۲۱	ثلاثاء	۱۰۷۲
جمعة	۱۶۹۴	»	۲۳	احمد	۱۱۰۶	صفر	۲	خفیس	۱۰۷۳
سبت	۱۶۹۵	»	۲۴	جمعة	۱۱۰۷	»	۱۳	جمعة	۱۰۷۴
احد	۱۶۹۶	»	۲۲	ثلاثاء	۱۱۰۸	»	۴۴	سبت	۱۰۷۵
ثلاثاء	۱۶۹۷	»	۲۲	سبت	۱۱۰۹	ربیع الاول	۶	احمد	۱۰۷۶
اربعاء	۱۶۹۸	»	۲۳	خفیس	۱۱۱۰	»	۱۷	ثلاثاء	۱۰۷۷
خفیس	۱۶۹۹	»	۲۳	اتین	۱۱۱۱	»	۲۸	اربعاء	۱۰۷۸
جمعة	۱۷۰۰	»	۲۳	جمعة	۱۱۱۲	ربیع الآخر	۹	خفیس	۱۰۷۹
سبت	۱۷۰۱	»	۲۳	اربعاء	۱۱۱۳	»	۱۹	جمعة	۱۰۸۰
احد	۱۷۰۲	»	۲۴	احمد	۱۱۱۴	جہادی الاولی	۲	جمعة	۱۰۸۱
اتین	۱۷۰۳	»	۲۴	خفیس	۱۱۱۵	»	۱۳	اتین	۱۰۸۲
ثلاثاء	۱۷۰۴	»	۲۳	ثلاثاء	۱۱۱۶	»	۲۳	ثلاثاء	۱۰۸۳
خفیس	۱۷۰۵	»	۲۴	سبت	۱۱۱۷	جہادی الآخری	۴	اربعاء	۱۰۸۴
جمعة	۱۷۰۶	»	۲۴	خفیس	۱۱۱۸	»	۱۵	جمعة	۱۰۸۵
سبت	۱۷۰۷	»	۲۴	اتین	۱۱۱۹	»	۲۶	سبت	۱۰۸۶
احد	۱۷۰۸	»	۲۳	جمعة	۱۱۲۰	رجب	۸	احمد	۱۰۸۷
ثلاثاء	۱۷۰۹	»	۲۳	اربعاء	۱۱۲۱	»	۱۸	اتین	۱۰۸۸
اربعاء	۱۷۱۰	»	۲۴	احمد	۱۱۲۲	»	۳۰	اربعاء	۱۰۸۹
خفیس	۱۷۱۱	»	۲۴	خفیس	۱۱۲۳	»	۱۱	خفیس	۱۰۹۰
جمعة	۱۷۱۲	»	۲۳	ثلاثاء	۱۱۲۴	شعبان	۲۱	جمعة	۱۰۹۱







خميس	١٧٦٧	»	٢٤	سبت	١١٨١	ربيع الآخر	٢٩	خميس	١١٤٦
جمعة	١٧٦٨	»	٢٣	اربعاء	١١٨٣	جمادى الاولى	١١	جمعة	١١٤٧
احد	١٧٦٩	»	٢٢	احد	١١٨٣	»	٢٢	سبت	١١٤٨
اثنين	١٧٧٠	»	٢٤	جمعة	١١٨٤	جمادى الآخرة	٣	اثنين	١١٤٩
ثلاثاء	١٧٧١	»	٢٤	ثلاثاء	١١٨٥	»	١٤	ثلاثاء	١١٥٠
اربعاء	١٧٧٢	»	٢٣	سبت	١١٨٦	»	٢٥	اربعاء	١١٥١
جمعة	١٧٧٣	»	٢٣	خميس	١١٨٧	رجب	٦	خميس	١١٥٢
سبت	١٧٧٤	»	٢٣	اثنين	١١٨٨	»	١٧	جمعة	١١٥٣
احد	١٧٧٥	»	٢٣	سبت	١١٨٩	»	٢٧	سبت	١١٥٤
اثنين	١٧٧٦	»	٢٢	اربعاء	١١٩٠	شعبان	٨	احد	١١٥٥
اربعاء	١٧٧٧	»	٢٢	احد	١١٩١	»	٩	اثنين	١١٥٦
خميس	١٧٧٨	»	٢٣	جمعة	١١٩٢	رمضان	١	اربعاء	١١٥٧
سبت	١٧٧٩	»	٢٣	ثلاثاء	١١٩٣	»	١٢	خميس	١١٥٨
سبت	١٧٨٠	»	٢٢	سبت	١١٩٤	»	٢٣	جمعة	١١٥٩
اثنين	١٧٨١	»	٢٣	خميس	١١٩٥	شوال	٣	سبت	١١٦٠
ثلاثاء	١٧٨٢	»	٢٣	اثنين	١١٩٦	»	١٥	اثنين	١١٦١
اربعاء	١٧٨٣	»	٢٣	سبت	١١٩٧	»	٢٥	ثلاثاء	١١٦٢
خميس	١٧٨٤	»	٢٢	اربعاء	١١٩٨	ذي الحجة	٧	اربعاء	١١٦٣
سبت	١٧٨٥	»	٢٢	احد	١١٩٩	»	١٨	خميس	١١٦٤
احد	١٧٨٦	»	٢٢	جمعة	١٢٠٠	»	٢٩	سبت	١١٦٥



احمد	ك	١٨٠٤	سبتمبر	٢٣	خميس	١٢١٩	جمادى الآخرة	١٧	احمد	١١٨٣
ثلاثاء	ك	١٨٠٥	»	٢٣	الثنين	١٢٢٠	»	٢٨	الثنين	١١٨٤
اربعاء	ك	١٨٠٦	»	٢٤	جمعة	١٢٢١	رجب	١١	اربعاء	١١٨٥
خميس	ك	١٨٠٧	»	٢٤	اربعاء	١٢٢٢	»	٢١	خميس	١١٨٦
جمعة	ك	١٨٠٨	»	٢٣	احمد	١٢٢٣	شعبان	٢	جمعة	١١٨٧
احمد	ك	١٨٠٩	»	٢٣	خميس	١٢٢٤	»	١٣	سبت	١١٨٨
الثنين	ك	١٨١٠	»	٢٤	ثلاثاء	١٢٢٥	»	٢٤	الثنين	١١٨٩
ثلاثاء	ك	١٨١١	»	٢٤	سبت	١٢٢٦	رمضان	٦	ثلاثاء	١١٩٠
اربعاء	ك	١٨١٢	»	٢٣	خميس	١٢٢٧	»	١٦	اربعاء	١١٩١
جمعة	ك	١٨١٣	»	٢٣	الثنين	١٢٢٨	»	٢٧	خميس	١١٩٢
سبت	ك	١٨١٤	»	٢٤	جمعة	١٢٢٩	شوال	٩	سبت	١١٩٣
احمد	ك	١٨١٥	»	٢٤	اربعاء	١٢٣٠	»	١٩	احمد	١١٩٤
الثنين	ك	١٨١٦	»	٢٣	احمد	١٢٣١	في الله - سنة	١	الثنين	١١٩٥
اربعاء	ك	١٨١٧	»	٢٣	خميس	١٢٣٢	»	١٢	ثلاثاء	١١٩٦
خميس	ك	١٨١٨	»	٢٤	ثلاثاء	١٢٣٣	»	٢٣	خميس	١١٩٧
جمعة	ك	١٨١٩	»	٢٤	سبت	١٢٣٤	في المحجة	٤	جمعة	١١٩٨
سبت	ك	١٨٢٠	»	٢٣	اربعاء	١٢٣٥	»	١٥	سبت	١١٩٩
الثنين	ك	١٨٢١	»	٢٣	الثنين	١٢٣٦	»	٢٥	احمد	١٢٠٠
ثلاثاء	ك	١٨٢٢	سنة - ب	٢٤	جمعة	١٢٣٧	حرم	٧	ثلاثاء	١٢٠١

سنين	ميلادية	سنة	العام	سنين قريية	العام	سنين شمسية
اربعاء	١٨٣٣	سنة	٢٤	١٢٣٩	١٨	١٢٠٣
خميس	١٨٣٤	»	٢٣	١٢٤٠	٢٩	١٢٠٣
سبت	١٨٣٥	»	٢٣	١٢٤١	٩	١٢٠٤
احد	١٨٣٦	»	٢٤	١٢٤٢	٢١	١٢٠٥
اثنين	١٨٣٧	»	٢٤	١٢٤٣	٣	١٢٠٦
ثلاثاء	١٨٣٨	»	٢٣	١٢٤٤	١٣	١٢٠٧
خميس	١٨٣٩	»	٢٣	١٢٤٥	٢٤	١٢٠٨
جمعة	١٨٣٠	»	٢٤	١٢٤٦	٦	١٢٠٩
سبت	١٨٣١	»	٢٤	١٢٤٧	١٦	١٢١٠
احد	١٨٣٢	»	٢٣	١٢٤٨	٢٧	١٢١١
ثلاثاء	١٨٣٣	»	٢٣	١٢٤٩	٨	١٢١٢
اربعاء	١٨٣٤	»	٢٤	١٢٥٠	٢٠	١٢١٣
خميس	١٨٣٥	»	٢٤	١٢٥١	١	١٢١٤
جمعة	١٨٣٦	»	٢٣	١٢٥٢	١١	١٢١٥
احد	١٨٣٧	»	٢٣	١٢٥٣	٢٢	١٢١٦
اثنين	١٨٣٨	»	٢٤	١٢٥٤	٥	١٢١٧
ثلاثاء	١٨٣٩	»	٢٤	١٢٥٥	١٥	١٢١٨
اربعاء	١٨٤٠	»	٢٣	١٢٥٦	٢٦	١٢١٩



جہت	سہ ماہی	جہت	سہ ماہی	جہت	سہ ماہی	جہت	سہ ماہی	جہت	سہ ماہی
جہت	١٨٤١	جہت	٢٣	جہت	١٢٥٧	جہت	٦	جہت	١٣٣٠
سہ ماہی	١٨٤٢	سہ ماہی	٢٤	سہ ماہی	١٢٥٨	سہ ماہی	١٨	سہ ماہی	١٣٣١
احمد	١٨٤٣	احمد	٢٤	احمد	١٢٥٩	احمد	٢٩	احمد	١٣٣٢
انڈین	١٨٤٤	انڈین	٢٢	انڈین	١٢٦٠	انڈین	٤٠	انڈین	١٢٣٣
اربعہ	١٨٤٥	اربعہ	٢٣	اربعہ	١٢٦١	اربعہ	٢١	اربعہ	١٢٣٤
جہت	١٨٤٦	جہت	٢٤	جہت	١٢٦٢	جہت	٣	جہت	١٢٣٥
جہت	١٨٤٧	جہت	٢٤	جہت	١٢٦٣	جہت	١٣	جہت	١٢٣٦
سہ ماہی	١٨٤٨	سہ ماہی	٢٣	سہ ماہی	١٢٦٤	سہ ماہی	٢٤	سہ ماہی	١٢٣٧
انڈین	١٨٤٩	انڈین	٢٣	انڈین	١٢٦٥	انڈین	٦	انڈین	١٢٣٨
تلاشہ	١٨٥٠	تلاشہ	٢٤	تلاشہ	١٢٦٦	تلاشہ	١٧	تلاشہ	١٢٣٩
اربعہ	١٨٥١	اربعہ	٢٤	اربعہ	١٢٦٧	اربعہ	٢٨	اربعہ	١٢٣٠
جہت	١٨٥٢	جہت	٢٣	جہت	١٢٦٨	جہت	٨	جہت	١٢٣١
سہ ماہی	١٨٥٣	سہ ماہی	٢٣	سہ ماہی	١٢٦٩	سہ ماہی	١٩	سہ ماہی	١٢٣٢
جہت	١٨٥٤	جہت	٢٤	جہت	١٢٧٠	جہت	٠	جہت	١٢٣٣
احمد	١٨٥٥	احمد	٢٤	احمد	١٢٧١	احمد	١	احمد	١٢٣٣
انڈین	١٨٥٦	انڈین	٢٤	انڈین	١٢٧٢	انڈین	١٢	انڈین	١٢٣٤
تلاشہ	١٨٥٧	تلاشہ	٢٣	تلاشہ	١٢٧٣	تلاشہ	٢٣	تلاشہ	١٢٣٥
جہت	١٨٥٨	جہت	٢٤	جہت	١٢٧٤	جہت	٣	جہت	١٢٣٦
سہ ماہی	١٨٥٩	سہ ماہی	٢٤	سہ ماہی	١٢٧٥	سہ ماہی	١٥	سہ ماہی	١٢٣٧
جہت	١٨٥٩	جہت	٢٤	جہت	١٢٧٦	جہت	٢٦	جہت	١٢٣٨

سنين ميلادية	سنين قريية هجرية	الاول	اليام	سنين قريية هجرية	الاول	اليام	سنين قريية هجرية
احد	١٨٦٠ ك	٢٣	٢٣	١٢٧٧	ربيع الاول	٧	١٢٣٩
ثلاثة	١٨٦١	٢٣	٢٣	١٢٧٨	»	١٨	١٢٤٠
اربعة	١٨٦٢	٢٤	٢٤	١٢٧٩	»	٢٩	١٢٤١
خمس	١٨٦٣	٢٤	٢٤	١٢٨٠	ربيع الآخر	١٠	١٢٤٢
جمعة	١٨٦٤ ك	٢٣	٢٣	١٢٨١	»	٢١	١٢٤٣
احد	١٨٦٥	٢٣	٢٣	١٢٨٢	جهدى الاول	٢	١٢٤٤
اثنين	١٨٦٦	٢٤	٢٤	١٢٨٣	»	١٤	١٢٤٥
ثلاثة	١٨٦٧	٢٤	٢٣	١٢٨٤	»	٢٥	١٢٤٦
اربعة	١٨٦٨ ك	٢٣	٢٣	١٢٨٥	جهدى الاخر	٥	١٢٤٧
جمعة	١٨٦٩	٢٣	٢٣	١٢٨٦	»	١٦	١٢٤٨
سبت	١٨٧٠	٢٤	٢٤	١٢٨٧	»	٢٧	١٢٤٩
احد	١٨٧١	٢٤	٢٤	١٢٨٨	رجب	٩	١٢٥٠
اثنين	١٨٧٢ ك	٢٣	٢٣	١٢٨٩	»	٢٠	١٢٥١
اربعة	١٨٧٣	٢٣	٢٣	١٢٩٠	»	٣٠	١٢٥٢
خمس	١٨٧٤	٢٤	٢٤	١٢٩١	شعبان	١٢	١٢٥٣
جمعة	١٨٧٥	٢٤	٢٤	١٢٩٢	»	٢٣	١٢٥٤
سبت	١٨٧٦ ك	٢٣	٢٣	١٢٩٣	رمضان	٤	١٢٥٥
اثنين	١٨٧٧	٢٣	٢٣	١٢٩٤	»	١٥	١٢٥٦



سنين قمرية	العام	سنين قمرية	العام	سنين شمسية
١٣١٥ هـ	٢٥	١٣١٥ هـ	٢٥	١٢٧٦
١٣١٦ ك	٨	١٣١٦ ك	٨	١٢٧٧
١٣١٧	١٨	١٣١٧	١٨	١٢٧٨
١٣١٨	٢٩	١٣١٨	٢٩	١٢٧٩
١٣١٩ جمدى الآخرة	١٠	١٣١٩ ك	١٠	١٢٨٠
١٣٢٠ رجب	٢٠	١٣٢٠ ك	٢٠	١٢٨١
١٣٢١ شعبان	٣	١٣٢١ ك	٣	١٢٨٢
١٣٢٢	١٣	١٣٢٢ ك	١٣	١٢٨٣
١٣٢٣	٢٣	١٣٢٣ ك	٢٣	١٢٨٤
١٣٢٤	٥	١٣٢٤ ك	٥	١٢٨٥
١٣٢٥	١٦	١٣٢٥ ك	١٦	١٢٨٦
١٣٢٦	٢٦	١٣٢٦ ك	٢٦	١٢٨٧
١٣٢٧ ر. مضان	٨	١٣٢٧ ك	٨	١٢٨٨
١٣٢٨	١٩	١٣٢٨ ك	١٩	١٢٨٩
١٣٢٩	٣٠	١٣٢٩ ك	٣٠	١٢٩٠
١٣٣٠	١١	١٣٣٠ ك	١١	١٢٩١
١٣٣١	٢١	١٣٣١ ك	٢١	١٢٩٢
١٣٣٢	٤	١٣٣٢ ك	٤	١٢٩٣
١٣٣٣	١٥	١٣٣٣ ك	١٥	١٢٩٤
١٣٣٤	٢٥	١٣٣٤ ك	٢٥	١٢٩٥
١٣٣٥	٣٥	١٣٣٥ ك	٣٥	١٢٩٦
١٣٣٦	٤	١٣٣٦ ك	٤	١٢٩٧
١٣٣٧	١٤	١٣٣٧ ك	١٤	١٢٩٨
١٣٣٨	٢٤	١٣٣٨ ك	٢٤	١٢٩٩
١٣٣٩	٣٤	١٣٣٩ ك	٣٤	١٣٠٠
١٣٤٠	٤	١٣٤٠ ك	٤	١٣٠١
١٣٤١	١٤	١٣٤١ ك	١٤	١٣٠٢
١٣٤٢	٢٤	١٣٤٢ ك	٢٤	١٣٠٣
١٣٤٣	٣٤	١٣٤٣ ك	٣٤	١٣٠٤
١٣٤٤	٤	١٣٤٤ ك	٤	١٣٠٥
١٣٤٥	١٤	١٣٤٥ ك	١٤	١٣٠٦
١٣٤٦	٢٤	١٣٤٦ ك	٢٤	١٣٠٧
١٣٤٧	٣٤	١٣٤٧ ك	٣٤	١٣٠٨
١٣٤٨	٤	١٣٤٨ ك	٤	١٣٠٩
١٣٤٩	١٤	١٣٤٩ ك	١٤	١٣١٠
١٣٥٠	٢٤	١٣٥٠ ك	٢٤	١٣١١
١٣٥١	٣٤	١٣٥١ ك	٣٤	١٣١٢
١٣٥٢	٤	١٣٥٢ ك	٤	١٣١٣
١٣٥٣	١٤	١٣٥٣ ك	١٤	١٣١٤
١٣٥٤	٢٤	١٣٥٤ ك	٢٤	١٣١٥
١٣٥٥	٣٤	١٣٥٥ ك	٣٤	١٣١٦
١٣٥٦	٤	١٣٥٦ ك	٤	١٣١٧
١٣٥٧	١٤	١٣٥٧ ك	١٤	١٣١٨
١٣٥٨	٢٤	١٣٥٨ ك	٢٤	١٣١٩
١٣٥٩	٣٤	١٣٥٩ ك	٣٤	١٣٢٠
١٣٦٠	٤	١٣٦٠ ك	٤	١٣٢١
١٣٦١	١٤	١٣٦١ ك	١٤	١٣٢٢
١٣٦٢	٢٤	١٣٦٢ ك	٢٤	١٣٢٣
١٣٦٣	٣٤	١٣٦٣ ك	٣٤	١٣٢٤
١٣٦٤	٤	١٣٦٤ ك	٤	١٣٢٥
١٣٦٥	١٤	١٣٦٥ ك	١٤	١٣٢٦
١٣٦٦	٢٤	١٣٦٦ ك	٢٤	١٣٢٧
١٣٦٧	٣٤	١٣٦٧ ك	٣٤	١٣٢٨
١٣٦٨	٤	١٣٦٨ ك	٤	١٣٢٩
١٣٦٩	١٤	١٣٦٩ ك	١٤	١٣٣٠
١٣٧٠	٢٤	١٣٧٠ ك	٢٤	١٣٣١
١٣٧١	٣٤	١٣٧١ ك	٣٤	١٣٣٢
١٣٧٢	٤	١٣٧٢ ك	٤	١٣٣٣
١٣٧٣	١٤	١٣٧٣ ك	١٤	١٣٣٤
١٣٧٤	٢٤	١٣٧٤ ك	٢٤	١٣٣٥
١٣٧٥	٣٤	١٣٧٥ ك	٣٤	١٣٣٦
١٣٧٦	٤	١٣٧٦ ك	٤	١٣٣٧
١٣٧٧	١٤	١٣٧٧ ك	١٤	١٣٣٨
١٣٧٨	٢٤	١٣٧٨ ك	٢٤	١٣٣٩
١٣٧٩	٣٤	١٣٧٩ ك	٣٤	١٣٤٠
١٣٨٠	٤	١٣٨٠ ك	٤	١٣٤١
١٣٨١	١٤	١٣٨١ ك	١٤	١٣٤٢
١٣٨٢	٢٤	١٣٨٢ ك	٢٤	١٣٤٣
١٣٨٣	٣٤	١٣٨٣ ك	٣٤	١٣٤٤
١٣٨٤	٤	١٣٨٤ ك	٤	١٣٤٥
١٣٨٥	١٤	١٣٨٥ ك	١٤	١٣٤٦
١٣٨٦	٢٤	١٣٨٦ ك	٢٤	١٣٤٧
١٣٨٧	٣٤	١٣٨٧ ك	٣٤	١٣٤٨
١٣٨٨	٤	١٣٨٨ ك	٤	١٣٤٩
١٣٨٩	١٤	١٣٨٩ ك	١٤	١٣٥٠
١٣٩٠	٢٤	١٣٩٠ ك	٢٤	١٣٥١
١٣٩١	٣٤	١٣٩١ ك	٣٤	١٣٥٢
١٣٩٢	٤	١٣٩٢ ك	٤	١٣٥٣
١٣٩٣	١٤	١٣٩٣ ك	١٤	١٣٥٤
١٣٩٤	٢٤	١٣٩٤ ك	٢٤	١٣٥٥
١٣٩٥	٣٤	١٣٩٥ ك	٣٤	١٣٥٦
١٣٩٦	٤	١٣٩٦ ك	٤	١٣٥٧
١٣٩٧	١٤	١٣٩٧ ك	١٤	١٣٥٨
١٣٩٨	٢٤	١٣٩٨ ك	٢٤	١٣٥٩
١٣٩٩	٣٤	١٣٩٩ ك	٣٤	١٣٦٠
١٤٠٠	٤	١٤٠٠ ك	٤	١٣٦١
١٤٠١	١٤	١٤٠١ ك	١٤	١٣٦٢
١٤٠٢	٢٤	١٤٠٢ ك	٢٤	١٣٦٣
١٤٠٣	٣٤	١٤٠٣ ك	٣٤	١٣٦٤
١٤٠٤	٤	١٤٠٤ ك	٤	١٣٦٥
١٤٠٥	١٤	١٤٠٥ ك	١٤	١٣٦٦
١٤٠٦	٢٤	١٤٠٦ ك	٢٤	١٣٦٧
١٤٠٧	٣٤	١٤٠٧ ك	٣٤	١٣٦٨
١٤٠٨	٤	١٤٠٨ ك	٤	١٣٦٩
١٤٠٩	١٤	١٤٠٩ ك	١٤	١٣٧٠
١٤١٠	٢٤	١٤١٠ ك	٢٤	١٣٧١
١٤١١	٣٤	١٤١١ ك	٣٤	١٣٧٢
١٤١٢	٤	١٤١٢ ك	٤	١٣٧٣
١٤١٣	١٤	١٤١٣ ك	١٤	١٣٧٤
١٤١٤	٢٤	١٤١٤ ك	٢٤	١٣٧٥
١٤١٥	٣٤	١٤١٥ ك	٣٤	١٣٧٦
١٤١٦	٤	١٤١٦ ك	٤	١٣٧٧
١٤١٧	١٤	١٤١٧ ك	١٤	١٣٧٨
١٤١٨	٢٤	١٤١٨ ك	٢٤	١٣٧٩
١٤١٩	٣٤	١٤١٩ ك	٣٤	١٣٨٠
١٤٢٠	٤	١٤٢٠ ك	٤	١٣٨١
١٤٢١	١٤	١٤٢١ ك	١٤	١٣٨٢
١٤٢٢	٢٤	١٤٢٢ ك	٢٤	١٣٨٣
١٤٢٣	٣٤	١٤٢٣ ك	٣٤	١٣٨٤
١٤٢٤	٤	١٤٢٤ ك	٤	١٣٨٥
١٤٢٥	١٤	١٤٢٥ ك	١٤	١٣٨٦
١٤٢٦	٢٤	١٤٢٦ ك	٢٤	١٣٨٧
١٤٢٧	٣٤	١٤٢٧ ك	٣٤	١٣٨٨
١٤٢٨	٤	١٤٢٨ ك	٤	١٣٨٩
١٤٢٩	١٤	١٤٢٩ ك	١٤	١٣٩٠
١٤٣٠	٢٤	١٤٣٠ ك	٢٤	١٣٩١
١٤٣١	٣٤	١٤٣١ ك	٣٤	١٣٩٢
١٤٣٢	٤	١٤٣٢ ك	٤	١٣٩٣
١٤٣٣	١٤	١٤٣٣ ك	١٤	١٣٩٤
١٤٣٤	٢٤	١٤٣٤ ك	٢٤	١٣٩٥
١٤٣٥	٣٤	١٤٣٥ ك	٣٤	١٣٩٦
١٤٣٦	٤	١٤٣٦ ك	٤	١٣٩٧
١٤٣٧	١٤	١٤٣٧ ك	١٤	١٣٩٨
١٤٣٨	٢٤	١٤٣٨ ك	٢٤	١٣٩٩
١٤٣٩	٣٤	١٤٣٩ ك	٣٤	١٤٠٠
١٤٤٠	٤	١٤٤٠ ك	٤	١٤٠١
١٤٤١	١٤	١٤٤١ ك	١٤	١٤٠٢
١٤٤٢	٢٤	١٤٤٢ ك	٢٤	١٤٠٣
١٤٤٣	٣٤	١٤٤٣ ك	٣٤	١٤٠٤
١٤٤٤	٤	١٤٤٤ ك	٤	١٤٠٥
١٤٤٥	١٤	١٤٤٥ ك	١٤	١٤٠٦
١٤٤٦	٢٤	١٤٤٦ ك	٢٤	١٤٠٧
١٤٤٧	٣٤	١٤٤٧ ك	٣٤	١٤٠٨
١٤٤٨	٤	١٤٤٨ ك	٤	١٤٠٩
١٤٤٩	١٤	١٤٤٩ ك	١٤	١٤١٠
١٤٥٠	٢٤	١٤٥٠ ك	٢٤	١٤١١
١٤٥١	٣٤	١٤٥١ ك	٣٤	١٤١٢
١٤٥٢	٤	١٤٥٢ ك	٤	١٤١٣
١٤٥٣	١٤	١٤٥٣ ك	١٤	١٤١٤
١٤٥٤	٢٤	١٤٥٤ ك	٢٤	١٤١٥
١٤٥٥	٣٤	١٤٥٥ ك	٣٤	١٤١٦
١٤٥٦	٤	١٤٥٦ ك	٤	١٤١٧
١٤٥٧	١٤	١٤٥٧ ك	١٤	١٤١٨
١٤٥٨	٢٤	١٤٥٨ ك	٢٤	١٤١٩
١٤٥٩	٣٤	١٤٥٩ ك	٣٤	١٤٢٠
١٤٦٠	٤	١٤٦٠ ك	٤	١٤٢١
١٤٦١	١٤	١٤٦١ ك	١٤	١٤٢٢
١٤٦٢	٢٤	١٤٦٢ ك	٢٤	١٤٢٣
١٤٦٣	٣٤	١٤٦٣ ك	٣٤	١٤٢٤
١٤٦٤	٤	١٤٦٤ ك	٤	١٤٢٥
١٤٦٥	١٤	١٤٦٥ ك	١٤	١٤٢٦
١٤٦٦	٢٤	١٤٦٦ ك	٢٤	١٤٢٧
١٤٦٧	٣٤	١٤٦٧ ك	٣٤	١٤٢٨
١٤٦٨	٤	١٤٦٨ ك	٤	١٤٢٩
١٤٦٩	١٤	١٤٦٩ ك	١٤	١٤٣٠
١٤٧٠	٢٤	١٤٧٠ ك	٢٤	١٤٣١
١٤٧١	٣٤	١٤٧١ ك	٣٤	١٤٣٢
١٤٧٢	٤	١٤٧٢ ك	٤	١٤٣٣
١٤٧٣	١٤	١٤٧٣ ك	١٤	١٤٣٤
١٤٧٤	٢٤	١٤٧٤ ك	٢٤	١٤٣٥
١٤٧٥	٣٤	١٤٧٥ ك	٣٤	١٤٣٦
١٤٧٦	٤	١٤٧٦ ك	٤	١٤٣٧
١٤٧٧	١٤	١٤٧٧ ك	١٤	١٤٣٨
١٤٧٨	٢٤	١٤٧٨ ك	٢٤	١٤٣٩
١٤٧٩	٣٤	١٤٧٩ ك	٣٤	١٤٤٠
١٤٨٠	٤	١٤٨٠ ك	٤	١٤٤١
١٤٨١	١٤	١٤٨١ ك	١٤	١٤٤٢
١٤٨٢	٢٤	١٤٨٢ ك	٢٤	١٤٤٣
١٤٨٣	٣٤	١٤٨٣ ك	٣٤	١٤٤٤
١٤٨٤	٤	١٤٨٤ ك	٤	١٤٤٥
١٤٨٥	١٤	١٤٨٥ ك	١٤	١٤٤٦
١٤٨٦	٢٤	١٤٨٦ ك	٢٤	١٤٤٧
١٤٨٧	٣٤	١٤٨٧ ك	٣٤	١٤٤٨
١٤٨٨	٤	١٤٨٨ ك	٤	١٤٤٩
١٤٨٩	١٤	١٤٨٩ ك	١٤	١٤٥٠
١٤٩٠	٢٤	١٤٩٠ ك	٢٤	١٤٥١
١٤٩١	٣٤	١٤٩١ ك	٣٤	١٤٥٢
١٤٩٢	٤	١٤٩٢ ك	٤	١٤٥٣
١٤٩٣	١٤	١٤٩٣ ك	١٤	١٤٥٤
١٤٩٤	٢٤	١٤٩٤ ك	٢٤	١٤٥٥
١٤٩٥	٣٤	١٤٩٥ ك	٣٤	١٤٥٦
١٤٩٦	٤	١٤٩٦ ك	٤	١٤٥٧
١٤٩٧	١٤	١٤٩٧ ك	١٤	١٤٥٨
١٤٩٨	٢٤	١٤٩٨ ك	٢٤	١٤٥٩
١٤٩٩	٣٤	١٤٩٩ ك	٣٤	١٤٦٠
١٥٠٠	٤	١٥٠٠ ك	٤	١٤٦١
١٥٠١	١٤	١٥٠١ ك	١٤	١٤٦٢
١٥٠٢	٢٤	١٥٠٢ ك	٢٤	١٤٦٣
١٥٠٣	٣٤	١٥٠٣ ك	٣٤	١٤٦٤
١٥٠٤	٤	١٥٠٤ ك	٤	١٤٦٥
١٥٠٥	١٤	١٥٠٥ ك	١٤	١٤٦٦
١٥٠٦	٢٤	١٥٠٦ ك	٢٤	١٤٦٧
١٥٠٧	٣٤	١٥٠٧ ك	٣٤	١٤٦٨
١٥٠٨	٤	١٥٠٨ ك	٤	١٤٦٩
١٥٠٩	١٤	١٥		

جبهة	ك	سنة	ك	جبهة	ك	دي الزهدة	١٥	جبهة	ك
جبهة	١٩١٥	»	٢٤	خمس	١٣٣٣	»	١٥	جبهة	١٢٩٤
سبت	١٩١٦	»	٢٣	ثلاثاء	١٣٣٤	»	٢٥	سبت	١٢٩٥
اثنين	١٩١٧	»	٢٢	سبت	١٣٣٥	ذي الحجة	٦	احد	١٢٩٦
ثلاثاء	١٩١٨	»	٢٤	اربعاء	١٣٣٦	»	١٨	ثلاثاء	١٢٩٧
اربعاء	١٩١٩	»	٢٤	اثنين	١٣٣٧	»	٢٨	اربعاء	١٢٩٨
...	...	...	...	جبهة	١٣٣٨	...	...	...	...
خمس	١٩٢٠	سنة	٢٣	اربعاء	١٣٣٩	محرم	٩	خمس	١٢٩٩
سبت	١٩٢١	»	٢٣	احد	١٣٤٠	»	٢٠	جبهة	١٣٠٠
احد	١٩٢٢	»	٢٤	خمس	١٣٤١	صفر	٢	احد	١٣٠١
اثنين	١٩٢٣	»	٢٤	ثلاثاء	١٣٤٢	»	١٢	اثنين	١٣٠٢
ثلاثاء	١٩٢٤	»	٢٣	سبت	١٣٤٣	»	٢٣	ثلاثاء	١٣٠٣
خمس	١٩٢٥	»	٢٣	اربعاء	١٣٤٤	الاول	٥	اربعاء	١٣٠٤
جبهة	١٩٢٦	»	٢٤	اثنين	١٣٤٥	دع	١٦	جبهة	١٣٠٥
سبت	١٩٢٧	»	٢٤	ثلاثاء	١٣٤٦	»	٢٧	سبت	١٣٠٦
احد	١٩٢٨	»	٢٣	اربعاء	١٣٤٧	ريم الاخر	٧	احد	١٣٠٧
ثلاثاء	١٩٢٩	»	٢٣	سبت	١٣٤٨	»	١٨	اثنين	١٣٠٨
اربعاء	١٩٣٠	»	٢٤	خمس	١٣٤٩	جادي الاول	١	اربعاء	١٣٠٩
خمس	١٩٣١	»	٢٤	ثلاثاء	١٣٥٠	»	١١	خمس	١٣١٠
سبت	١٩٣٢	»	٢٣	سبت	١٣٥١	»	٢٢	جبهة	١٣١١
جبهة	١٩٣٣	»	٢٣	اربعاء	١٣٥٢	جادي الاخر	٣	سبت	١٣١٢





سنة ميلادية	سنة هجرية	اتام	سنة قمرية	سنة شمسية
جمعة	١٩٧١	٢٤	١٣٩١	١٣٥٠
سبت	١٩٧٢	٢٣	١٣٩٢	١٣٥١
اتنين	١٩٧٣	٢٣	١٣٩٣	١٣٥٢
ثلاثاء	١٩٧٤	٢٤	١٣٩٤	١٣٥٣
اربعاء	١٩٧٥	٢٤	١٣٩٥	١٣٥٤
خميس	١٩٧٦	٢٣	١٣٩٦	١٣٥٥
سبت	١٩٧٧	٢٣	١٣٩٧	١٣٥٦
احد	١٩٧٨	٢٤	١٣٩٨	١٣٥٧
اتنين	١٩٧٩	٢٤	١٣٩٩	١٣٥٨
ثلاثاء	١٩٨٠	٢٣	١٤٠٠	١٣٥٩
خميس	١٩٨١	٢٣	١٤٠١	١٣٦٠
جمعة	١٩٨٢	٢٤	١٤٠٢	١٣٦١
سبت	١٩٨٣	٢٤	١٤٠٣	١٣٦٢
احد	١٩٨٤	٢٣	١٤٠٤	١٣٦٣
...	...	...	١٤٠٥	...
ثلاثاء	١٩٨٥	٢٣	١٤٠٦	١٣٦٤
اربعاء	١٩٨٦	٢٤	١٤٠٧	١٣٦٥
خميس	١٩٨٧	٢٤	١٤٠٨	١٣٦٦

سنة ميلادية	سنة هجرية	اتام	سنة قمرية	سنة شمسية
جمعة	١٩٧١	٢٤	١٣٩١	١٣٥٠
سبت	١٩٧٢	٢٣	١٣٩٢	١٣٥١
اتنين	١٩٧٣	٢٣	١٣٩٣	١٣٥٢
ثلاثاء	١٩٧٤	٢٤	١٣٩٤	١٣٥٣
اربعاء	١٩٧٥	٢٤	١٣٩٥	١٣٥٤
خميس	١٩٧٦	٢٣	١٣٩٦	١٣٥٥
سبت	١٩٧٧	٢٣	١٣٩٧	١٣٥٦
احد	١٩٧٨	٢٤	١٣٩٨	١٣٥٧
اتنين	١٩٧٩	٢٤	١٣٩٩	١٣٥٨
ثلاثاء	١٩٨٠	٢٣	١٤٠٠	١٣٥٩
خميس	١٩٨١	٢٣	١٤٠١	١٣٦٠
جمعة	١٩٨٢	٢٤	١٤٠٢	١٣٦١
سبت	١٩٨٣	٢٤	١٤٠٣	١٣٦٢
احد	١٩٨٤	٢٣	١٤٠٤	١٣٦٣
...	...	...	١٤٠٥	...
ثلاثاء	١٩٨٥	٢٣	١٤٠٦	١٣٦٤
اربعاء	١٩٨٦	٢٤	١٤٠٧	١٣٦٥
خميس	١٩٨٧	٢٤	١٤٠٨	١٣٦٦





سنين ميلادية	سنين	أيام	سنين قسرية	أيام	سنين قسرية	أيام	سنين قسرية
ثلاثاء	٢٠٠٨ ك	٢٣	١٤٢٩	٢٢	١٤٢٩	٢٢	١٣٨٧ ك
خمس	٢٠٠٩	٢٣	١٤٣٠	٢٣	١٤٣٠	٢٣	١٣٨٨
جمعة	٢٠١٠	٢٤	١٤٣١	١٥	١٤٣١	١٥	١٣٨٩
سبت	٢٠١١	٢٤	١٤٣٢	٢٥	١٤٣٢	٢٥	١٣٩٠
أحد	٢٠١٢ ك	٢٣	١٤٣٣	٧	١٤٣٣	٧	١٣٩١
ثلاثاء	٢٠١٣	٢٣	١٤٣٤	١٨	١٤٣٤	١٨	١٣٩٢ ك
اربعاء	٢٠١٤	٢٤	١٤٤٥	٢٩	١٤٤٥	٢٩	١٣٩٣
خمس	٢٠١٥	٢٤	١٤٤٦	١٠	١٤٤٦	١٠	١٣٩٤
جمعة	٢٠١٦ ك	٢٣	١٤٤٧	٢٠	١٤٤٧	٢٠	١٣٩٥
...	...	...	...	...	...	...	...
سبت	٢٠١٧	٢٣	١٤٤٨	٢	١٤٤٨	٢	١٣٩٦ ك
اتنين	٢٠١٨	٢٤	١٤٤٩	١٣	١٤٤٩	١٣	١٣٩٧
ثلاثاء	٢٠١٩	٢٤	١٤٥٠	٢٤	١٤٥٠	٢٤	١٣٩٨
اربعاء	٢٠٢٠ ك	٢٣	١٤٥١	٥	١٤٥١	٥	١٣٩٩
جمعة	٢٠٢١	٢٣	١٤٥٢	١٥	١٤٥٢	١٥	١٤٠٠ ك
سبت	٢٠٢٢	٢٤	١٤٥٣	٢٦	١٤٥٣	٢٦	١٤٠١
أحد	٢٠٢٣	٢٤	١٤٥٤	٧	١٤٥٤	٧	١٤٠٢
اتنين	٢٠٢٤ ك	٢٣	١٤٥٥	١٩	١٤٥٥	١٩	١٤٠٣



سنة ميلادية	سنة هجرية	سنة شمسية	الأيام	ذو الحجة	سنة قمرية	الأيام	سنة قمرية	الأيام	سنة قمرية
٢٠٤٥	١٤٦٧	١٤٦٧	١٠	ذو الحجة	١٤٦٧	١٠	١٤٦٧	١٠	١٤٦٧
٢٠٤٦	١٤٦٨	١٤٦٨	٣٢	١	١٤٦٨	٣٢	١٤٦٨	٣٢	١٤٦٨
٢٠٤٧	١٤٦٩	١٤٦٩	٣	٢	١٤٦٩	٣	١٤٦٩	٣	١٤٦٩
٢٠٤٨	١٤٧٠	١٤٧٠	١٣	٣	١٤٧٠	١٣	١٤٧٠	١٣	١٤٧٠
٢٠٤٩	١٤٧١	١٤٧١	٢٤	٤	١٤٧١	٢٤	١٤٧١	٢٤	١٤٧١
٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
٢٠٥٠	١٤٧٢	١٤٧٢	٦	٦	١٤٧٢	٦	١٤٧٢	٦	١٤٧٢
٢٠٥١	١٤٧٣	١٤٧٣	١٧	١٧	١٤٧٣	١٧	١٤٧٣	١٧	١٤٧٣
٢٠٥٢	١٤٧٤	١٤٧٤	٢٨	٢٨	١٤٧٤	٢٨	١٤٧٤	٢٨	١٤٧٤
٢٠٥٣	١٤٧٥	١٤٧٥	٨	٨	١٤٧٥	٨	١٤٧٥	٨	١٤٧٥
٢٠٥٤	١٤٧٦	١٤٧٦	٢٠	٢٠	١٤٧٦	٢٠	١٤٧٦	٢٠	١٤٧٦
٢٠٥٥	١٤٧٧	١٤٧٧	١	١	١٤٧٧	١	١٤٧٧	١	١٤٧٧
٢٠٥٦	١٤٧٨	١٤٧٨	١٢	١٢	١٤٧٨	١٢	١٤٧٨	١٢	١٤٧٨
٢٠٥٧	١٤٧٩	١٤٧٩	٢٣	٢٣	١٤٧٩	٢٣	١٤٧٩	٢٣	١٤٧٩
٢٠٥٨	١٤٨٠	١٤٨٠	٤	٤	١٤٨٠	٤	١٤٨٠	٤	١٤٨٠
٢٠٥٩	١٤٨١	١٤٨١	١٥	١٥	١٤٨١	١٥	١٤٨١	١٥	١٤٨١
٢٠٦٠	١٤٨٢	١٤٨٢	٢٦	٢٦	١٤٨٢	٢٦	١٤٨٢	٢٦	١٤٨٢
٢٠٦١	١٤٨٣	١٤٨٣	٧	٧	١٤٨٣	٧	١٤٨٣	٧	١٤٨٣



سنين شمسية	سنين قمرية	سنين قمرية هجرية	الام	ذی الحجة	سنين قمرية هجرية	الام	سنين شمسية	سنين قمرية هجرية
١٤٩١	١٥٠٥	١٥٠٥	٣٠	ذی الحجة	١٥٠٥	٣٠	اربعاء	١٤٩١
١٤٩٢	١٥٠٦	١٥٠٦	١١	محرم	١٥٠٧	١١	خميس	١٤٩٢
١٤٩٣	١٥٠٨	١٥٠٨	٢١	»	١٥٠٩	٢١	جمعة	١٤٩٣
١٤٩٤	١٥٠٩	١٥٠٩	٣	صفر	١٥٠٩	٣	سبت	١٤٩٤
١٤٩٥	١٥١٠	١٥١٠	١٤	»	١٥١٠	١٤	اتنين	١٤٩٥
١٤٩٦	١٥١١	١٥١١	٢٤	»	١٥١١	٢٤	ثلاثاء	١٤٩٦
١٤٩٧	١٥١٢	١٥١٢	٦	ربيع الاول	١٥١٢	٦	اربعاء	١٤٩٧
١٤٩٨	١٥١٣	١٥١٣	١٧	»	١٥١٣	١٧	خميس	١٤٩٨
١٤٩٩	١٥١٤	١٥١٤	٢٨	»	١٥١٤	٢٨	سبت	١٤٩٩
١٤٩٠	١٥١٥	١٥١٥	٩	ربيع الآخر	١٥١٥	٩	احد	١٤٩٠
١٤٩١	١٥١٦	١٥١٦	٢٠	»	١٥١٦	٢٠	اتنين	١٤٩١
١٤٩٢	١٥١٧	١٥١٧	١	»	١٥١٧	١	ثلاثاء	١٤٩٢
١٤٩٣	١٥١٨	١٥١٨	١٢	جمادى الاولى	١٥١٨	١٢	خميس	١٤٩٣
١٤٩٤	١٥١٩	١٥١٩	٢٢	»	١٥١٩	٢٢	جمعة	١٤٩٤
١٤٩٥	١٥٢٠	١٥٢٠	٤	جمادى الآخرة	١٥٢٠	٤	سبت	١٤٩٥
١٤٩٦	١٥٢١	١٥٢١	١٥	»	١٥٢١	١٥	احد	١٤٩٦
١٤٩٧	١٥٢٢	١٥٢٢	٢٦	»	١٥٢٢	٢٦	ثلاثاء	١٤٩٧
سنين ميلادية	سنين قمرية	سنين قمرية هجرية	الام	ذی الحجة	سنين قمرية هجرية	الام	سنين قمرية هجرية	سنين شمسية
٢٠٨٢	١٥٠٥	١٥٠٥	٣٠	ذی الحجة	١٥٠٥	٣٠	اربعاء	١٤٩١
٢٠٨٣	١٥٠٦	١٥٠٦	١١	محرم	١٥٠٧	١١	خميس	١٤٩٢
٢٠٨٤	١٥٠٨	١٥٠٨	٢١	»	١٥٠٩	٢١	جمعة	١٤٩٣
٢٠٨٥	١٥٠٩	١٥٠٩	٣	صفر	١٥٠٩	٣	سبت	١٤٩٤
٢٠٨٦	١٥١٠	١٥١٠	١٤	»	١٥١٠	١٤	اتنين	١٤٩٥
٢٠٨٧	١٥١١	١٥١١	٢٤	»	١٥١١	٢٤	ثلاثاء	١٤٩٦
٢٠٨٨	١٥١٢	١٥١٢	٦	ربيع الاول	١٥١٢	٦	اربعاء	١٤٩٧
٢٠٨٩	١٥١٣	١٥١٣	١٧	»	١٥١٣	١٧	خميس	١٤٩٨
٢٠٩٠	١٥١٤	١٥١٤	٢٨	»	١٥١٤	٢٨	سبت	١٤٩٩
٢٠٩١	١٥١٥	١٥١٥	٩	ربيع الآخر	١٥١٥	٩	احد	١٤٩٠
٢٠٩٢	١٥١٦	١٥١٦	٢٠	»	١٥١٦	٢٠	اتنين	١٤٩١
٢٠٩٣	١٥١٧	١٥١٧	١	»	١٥١٧	١	ثلاثاء	١٤٩٢
٢٠٩٤	١٥١٨	١٥١٨	١٢	جمادى الاولى	١٥١٨	١٢	خميس	١٤٩٣
٢٠٩٥	١٥١٩	١٥١٩	٢٢	»	١٥١٩	٢٢	جمعة	١٤٩٤
٢٠٩٦	١٥٢٠	١٥٢٠	٤	جمادى الآخرة	١٥٢٠	٤	سبت	١٤٩٥
٢٠٩٧	١٥٢١	١٥٢١	١٥	»	١٥٢١	١٥	احد	١٤٩٦
٢٠٩٨	١٥٢٢	١٥٢٢	٢٦	»	١٥٢٢	٢٦	ثلاثاء	١٤٩٧

خميس	٢٠٩٩	»	٢٣	اثنين	١٥٣٣	وجيب	٨	اربعاء	١٤٧٨٨
جمعة	٢١٠٠	»	٢٣	جمعة	١٥٣٤	»	١٩	خميس	١٤٧٩
سبت	٢١٠١	»	٢٣	اربعاء	١٥٣٥	»	٢٩	جمعة	١٤٨٠
احد	٢١٠٢	»	٢٤	احد	١٥٣٦	شهران	١١	احد	١٤٨١
اثنين	٢١٠٣	»	٢٤	جمعة	١٥٣٧	»	٢١	اثنين	١٤٨٢
ثلاثاء	٢١٠٤	»	٢٣	ثلاثاء	١٥٣٨	روضان	٣	ثلاثاء	١٤٨٣
خميس	٢١٠٥	»	٢٣	سبت	١٥٣٩	»	٤	اربعاء	١٤٨٤
جمعة	٢١٠٦	»	٢٤	خميس	١٥٣٠	»	٢٥	جمعة	١٤٨٥
سبت	٢١٠٧	»	٢٤	اثنين	١٥٣١	شوال	٦	سبت	١٤٨٦
احد	٢١٠٨	»	٢٣	جمعة	١٥٣٢	»	١٧	احد	١٤٨٧
ثلاثاء	٢١٠٩	»	٢٣	اربعاء	١٥٣٣	»	٢٧	اثنين	١٤٨٨
اربعاء	٢١١٠	»	٢٤	احد	١٥٣٤	ذي القعدة	١٠	اربعاء	١٤٨٩
خميس	٢١١١	»	٢٤	خميس	١٥٣٥	»	٢١	خميس	١٤٩٠
جمعة	٢١١٢	»	٢٣	ثلاثاء	١٥٣٦	ذي الحجة	١	جمعة	١٤٩١
احد	٢١١٣	»	٢٣	سبت	١٥٣٧	»	١٢	سبت	١٤٩٢
اثنين	٢١١٤	»	٢٤	خميس	١٥٣٨	»	٢٣	اثنين	١٤٩٣
ثلاثاء	٢١١٥	»	٢٤	جمعة	١٥٣٩	»	٣٠	ثلاثاء	١٤٩٤
اربعاء	٢١١٦	سبتمبر	٢٣	اربعاء	١٥٤٠	محرم	٥	اربعاء	١٤٩٥
جمعة	٢١١٧	»	٢٣	احد	١٥٤١	»	١٥	خميس	١٤٩٦
					١٥٤٢	»	٢٦		

سنين ميلادية	سنين	سنة	آلام	سنين قريية	سنين	آلام	سنين شمسية
سبت	٢١١٨	سبتمبر	٢٤	هجرية	صفر	٨	هجرية
احد	٢١١٩	»	٢٤	١٥٤٣	»	١٨	١٤٩٧
اثنين	٢١٢٠	»	٢٢	١٥٤٤	»	٢٩	١٤٩٨
اربعاء	٢١٢١	»	٢٢	١٥٤٥	»	١١	١٤٩٩
خميس	٢١٢٢	»	٢٤	١٥٤٦	الاول	٢٢	١٥٠٠
جمعة	٢١٢٣	»	٢٤	١٥٤٧	»	٢	١٥٠١
سبت	٢١٢٤	»	٢٢	١٥٤٨	ربيع الآخر	٢٣	١٥٠٢
اثنين	٢١٢٥	»	٢٢	١٥٤٩	»	١٧	١٥٠٣
ثلاثاء	٢١٢٦	»	٢٤	١٥٥٠	»	٢٤	١٥٠٤
اربعاء	٢١٢٧	»	٢٤	١٥٥١	جادي الاول	٧	١٥٠٥
خميس	٢١٢٨	»	٢٢	١٥٥٢	»	٢٨	١٥٠٦
سبت	٢١٢٩	»	٢٣	١٥٥٣	»	٩	١٥٠٧
احد	٢١٣٠	»	٢٤	١٥٥٤	جادي الاخير	٢٠	١٥٠٨
اثنين	٢١٣١	»	٢٤	١٥٥٥	»	٢	١٥٠٩
ثلاثاء	٢١٣٢	»	٢٢	١٥٥٦	رجب	١٢	١٥١٠
خميس	٢١٣٣	»	٢٢	١٥٥٧	»	٢٣	١٥١١
جمعة	٢١٣٤	»	٢٤	١٥٥٨	»	٥	١٥١٢
سبت	٢١٣٥	»	٢٤	١٥٥٩	شعبان	١٥	١٥١٣
				١٥٦٠	»		١٥١٤









سنة شمسية	سنة قمرية	سنة قمرية هجرية	العام	العام	سنة قمرية	سنة قمرية هجرية	العام	سنة شمسية
١٥٧١	١٥٧١	١٥٧١	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٧١
١٥٧٢	١٥٧٢	١٥٧٢	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٧٢
١٥٧٣	١٥٧٣	١٥٧٣	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٧٣
١٥٧٤	١٥٧٤	١٥٧٤	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٧٤
١٥٧٥	١٥٧٥	١٥٧٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٧٥
١٥٧٦	١٥٧٦	١٥٧٦	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٧٦
١٥٧٧	١٥٧٧	١٥٧٧	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٧٧
١٥٧٨	١٥٧٨	١٥٧٨	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٧٨
١٥٧٩	١٥٧٩	١٥٧٩	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٧٩
١٥٨٠	١٥٨٠	١٥٨٠	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٨٠
١٥٨١	١٥٨١	١٥٨١	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٨١
١٥٨٢	١٥٨٢	١٥٨٢	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٨٢
١٥٨٣	١٥٨٣	١٥٨٣	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٨٣
١٥٨٤	١٥٨٤	١٥٨٤	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٨٤
١٥٨٥	١٥٨٥	١٥٨٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٨٥
١٥٨٦	١٥٨٦	١٥٨٦	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٨٦
١٥٨٧	١٥٨٧	١٥٨٧	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٨٧
١٥٨٨	١٥٨٨	١٥٨٨	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥٨٨

اثنين	٢٢١٠	سنة ٢٠	٢٤	ثلاثاء	١٦٣٧	دي الحادية	٤	اثنين	١٥٨٩
ثلاثاء	٢٢١١	»	٢٤	سبت	١٦٣٨	»	١٥	ثلاثاء	١٥٩٠
اربعاء	٢٢١٣	»	٢٣	خميس	١٦٣٩	»	٢٥	اربعاء	١٥٩١
٠	٠	٠	٠	اثنين	١٦٤٠	٠	٠	٠	٠
جمعة	٢٢١٣	سنة ٢٠	٢٣	جمعة	١٦٤١	محرم	٧	خميس	١٥٩٢
سبت	٢٢١٤	»	٢٤	اربعاء	١٦٤٢	»	١٨	سبت	١٥٩٣
احد	٢٢١٥	»	٢٤	احد	١٦٤٣	»	٢٩	احد	١٥٩٤
اثنين	٢٢١٦	»	٢٣	خميس	١٦٤٤	صفر	١٠	اثنين	١٥٩٥
اربعاء	٢٢١٧	»	٢٣	ثلاثاء	١٦٤٥	»	٢٠	ثلاثاء	١٥٩٦
خميس	٢٢١٨	»	٢٤	سبت	١٦٤٦	ربيع الاول	٣	خميس	١٥٩٧
جمعة	٢٢١٩	»	٢٤	خميس	١٦٤٧	»	١٣	جمعة	١٥٩٨
سبت	٢٢٢٠	»	٢٣	اثنين	١٦٤٨	»	٢٤	سبت	١٥٩٩
اثنين	٢٢٢١	»	٢٣	جمعة	١٦٤٩	ربيع الآخر	٥	احد	١٦٠٠
ثلاثاء	٢٢٢٢	»	٢٤	اربعاء	١٦٥٠	»	١٦	ثلاثاء	١٦٠١
اربعاء	٢٢٢٣	»	٢٤	احد	١٦٥١	»	٢٧	اربعاء	١٦٠٢
خميس	٢٢٢٤	»	٢٣	خميس	١٦٥٢	جداى الاول	٩	خميس	١٦٠٣





















(299)

1. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  
 2. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

十 九 八 七 六 五 四 三 二 一  
 十 九 八 七 六 五 四 三 二 一

V 1  
 V T  
 V T  
 V 2  
 V 0  
 V 7  
 V V  
 V A  
 V 9  
 V .  
 V 1  
 V Y  
 V Y  
 V 3  
 V 4  
 V 7  
 V 9

:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
:	9	>	<	7	0	3	8	1	-	.	6	>	4	7	0	3	8

[illegible]

9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

[illegible]

## بقية جدول (٢) للسنتين القسريّة المهيمنة البسيطة والكبرى

الشهر رجب	السابع أبامه ٢٠	الشهر شعبان أيامه ٢٩	الشهر العاشر رمضان أيامه ٣٠	الشهر الحادي عشر شوال أيامه ٢٩	الشهر الثاني عشر ذي القعدة أيامه ٣٠	الشهر الثاني عشر ذي الحجة أيامه ٢٩ وفي الكنيسة ٢٠
١٧٨	»	»	»	»	»	»
١٧٩	»	»	»	»	»	»
١٨٠	»	»	»	»	»	»
١٨١	»	»	»	»	»	»
١٨٢	»	»	»	»	»	»
١٨٣	»	»	»	»	»	»
١٨٤	»	»	»	»	»	»
١٨٥	»	»	»	»	»	»
١٨٦	»	»	»	»	»	»
١٨٧	»	»	»	»	»	»
١٨٨	»	»	»	»	»	»
١٨٩	»	»	»	»	»	»
١٩٠	»	»	»	»	»	»
١٩١	»	»	»	»	»	»
١٩٢	»	»	»	»	»	»
١٩٣	»	»	»	»	»	»
١٩٤	»	»	»	»	»	»
١٩٥	»	»	»	»	»	»
١٩٦	»	»	»	»	»	»
١٩٧	»	»	»	»	»	»
١٩٨	»	»	»	»	»	»
١٩٩	»	»	»	»	»	»
٢٠٠	»	»	»	»	»	»













جدول ( م ) للكنيسة في السنين الميلادية الانجليزية اي القرية

الشهر الاول يناير ٣١ ايامه	الشهر الثاني فبراير ٢٩ ايامه	الشهر الثالث مارس ٣١ ايامه	الشهر الرابع ابريل ٣٠ ايامه	الشهر الخامس مايو ٣١ ايامه	الشهر السادس يونيو ٣٠ ايامه
العدد الذي بقي السنوي	»	»	»	»	»
١	٢	٣	٤	٥	٦
٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣	٤	٥	٦	٧	٨
٤	٥	٦	٧	٨	٩
٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٦	٧	٨	٩	١٠	١١
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤
٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣
٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤
٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١
٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢
٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧
٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨
٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢
٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣
٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧
٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١
٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣
٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤
٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦
٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١
٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢
٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣
٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦
٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧
٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١
٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢
٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣
٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤
٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧
٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨
٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩
٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠



















خارجی الاصلیہ ۱۴۴۵ھ ق. ۵							
۳	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	الاحد
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	الاحد
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	الاحد
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	الاحد









شعبان سنة ١٣٤٥ ق: هـ									
٢	٢٩	١٢	الأربعاء		٢	٢٩	١٢	الأربعاء	
٣	٣٠	١٣	الخميس		٣	٣٠	١٣	الخميس	
٤	١	١٤	الجمعة		٤	١	١٤	الجمعة	
٥	٢	١٥	السبت		٥	٢	١٥	السبت	
٦	٣	١٦	الأحد		٦	٣	١٦	الأحد	
٧	٤	١٧	الاثنين		٧	٤	١٧	الاثنين	
٨	٥	١٨	الثلاثاء		٨	٥	١٨	الثلاثاء	
٩	٦	١٩	الأربعاء		٩	٦	١٩	الأربعاء	
١٠	٧	٢٠	الخميس		١٠	٧	٢٠	الخميس	
١١	٨	٢١	الجمعة		١١	٨	٢١	الجمعة	
١٢	٩	٢٢	السبت		١٢	٩	٢٢	السبت	
١٣	١٠	٢٣	الأحد		١٣	١٠	٢٣	الأحد	
١٤	١١	٢٤	الاثنين		١٤	١١	٢٤	الاثنين	
١٥	١٢	٢٥	الثلاثاء		١٥	١٢	٢٥	الثلاثاء	
١٦	١٣	٢٦	الأربعاء		١٦	١٣	٢٦	الأربعاء	
١٧	١٤	٢٧	الخميس		١٧	١٤	٢٧	الخميس	
١٨	١٥	٢٨	الجمعة		١٨	١٥	٢٨	الجمعة	
١٩	١٦	٢٩	السبت		١٩	١٦	٢٩	السبت	
٢٠	١٧	٣٠	الأحد		٢٠	١٧	٣٠	الأحد	



وحدان سنة ١٣٤٥ ق. هـ					وحدان سنة ١٣٣٨ ق. هـ				
٤	٢٩	١٢	الخبز		٤	١٢	الخبز		
٥	١	١٣	السبت		٥	١٣	السبت		
٦	٢	١٤	الأحد		٦	١٤	الأحد		
٧	٣	١٥	الاثنين		٧	١٥	الاثنين		
٨	٤	١٦	الثلاثاء		٨	١٦	الثلاثاء		
٩	٥	١٧	الخميس		٩	١٧	الخميس		
١٠	٦	١٨	الجمعة		١٠	١٨	الجمعة		
١١	٧	١٩	السبت		١١	١٩	السبت		
١٢	٨	٢٠	الأحد		١٢	٢٠	الأحد		
١٣	٩	٢١	الاثنين		١٣	٢١	الاثنين		
١٤	١٠	٢٢	الثلاثاء		١٤	٢٢	الثلاثاء		
١٥	١١	٢٣	الخميس		١٥	٢٣	الخميس		
١٦	١٢	٢٤	الجمعة		١٦	٢٤	الجمعة		
١٧	١٣	٢٥	السبت		١٧	٢٥	السبت		
١٨	١٤	٢٦	الأحد		١٨	٢٦	الأحد		
١٩	١٥	٢٧	الاثنين		١٩	٢٧	الاثنين		
٢٠	١٦	٢٨	الثلاثاء		٢٠	٢٨	الثلاثاء		
٢١	١٧	٢٩	الخميس		٢١	٢٩	الخميس		
٢٢	١٨	٣٠	الجمعة		٢٢	٣٠	الجمعة		
٢٣	١٩		السبت		٢٣		السبت		
٢٤	٢٠		الأحد		٢٤		الأحد		
٢٥	٢١		الاثنين		٢٥		الاثنين		
٢٦	٢٢		الثلاثاء		٢٦		الثلاثاء		
٢٧	٢٣		الخميس		٢٧		الخميس		
٢٨	٢٤		الجمعة		٢٨		الجمعة		
٢٩	٢٥		السبت		٢٩		السبت		
٣٠	٢٦		الأحد		٣٠		الأحد		



شركاء سنة ١٣٤٥ هـ ق				شركاء سنة ١٣٣٨ هـ ق			
رقم	نسبة	الاسم	ملاحظات	رقم	نسبة	الاسم	ملاحظات
٢	٢٠	الأحمد	٢٠	٢	٢٠	الأحمد	٢٠
٤	١٢	الأحمد	٢٠	٤	١٢	الأحمد	٢٠
٥	١٤	الأحمد	٢٠	٥	١٤	الأحمد	٢٠
٦	١٥	الأحمد	٢٠	٦	١٥	الأحمد	٢٠
٧	١٦	الأحمد	٢٠	٧	١٦	الأحمد	٢٠
٨	١٧	الأحمد	٢٠	٨	١٧	الأحمد	٢٠
٩	١٨	الأحمد	٢٠	٩	١٨	الأحمد	٢٠
١٠	١٩	الأحمد	٢٠	١٠	١٩	الأحمد	٢٠
١١	٢٠	الأحمد	٢٠	١١	٢٠	الأحمد	٢٠
١٢	٢١	الأحمد	٢٠	١٢	٢١	الأحمد	٢٠
١٣	٢٢	الأحمد	٢٠	١٣	٢٢	الأحمد	٢٠
١٤	٢٣	الأحمد	٢٠	١٤	٢٣	الأحمد	٢٠
١٥	٢٤	الأحمد	٢٠	١٥	٢٤	الأحمد	٢٠
١٦	٢٥	الأحمد	٢٠	١٦	٢٥	الأحمد	٢٠
١٧	٢٦	الأحمد	٢٠	١٧	٢٦	الأحمد	٢٠
١٨	٢٧	الأحمد	٢٠	١٨	٢٧	الأحمد	٢٠
١٩	٢٨	الأحمد	٢٠	١٩	٢٨	الأحمد	٢٠
٢٠	٢٩	الأحمد	٢٠	٢٠	٢٩	الأحمد	٢٠
٢١	٣٠	الأحمد	٢٠	٢١	٣٠	الأحمد	٢٠

تقرير تأميم شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية ( التي طبع بها هذا الكتاب ) وما يوافقه من أشهر السنتين القجرية والميلادية القرية					تقرير تأميم شهر من أشهر سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية ( التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب ) وما يوافقه من أشهر السنتين القجرية والميلادية القرية				
ملحوظات					ملحوظات				
٢٢	١٩	١	الخمس	١٣٠٥	٢١	٢	الاربعاء	١٢٩٨	١
٢٢	٢٠	٢	الجمعة	١٣٠٥	٢٢	٣	الجمعة	١٢٩٨	٢
٢٤	٢١	٣	السبت	١٣٠٥	٢٣	٤	السبت	١٢٩٨	٣
٢٥	٢٢	٤	الاربعاء	١٣٠٥	٢٤	٥	الاربعاء	١٢٩٨	٤
٢٦	٢٣	٥	الجمعة	١٣٠٥	٢٥	٦	الجمعة	١٢٩٨	٥
٢٧	٢٤	٦	السبت	١٣٠٥	٢٦	٧	السبت	١٢٩٨	٦
٢٨	٢٥	٧	الاربعاء	١٣٠٥	٢٧	٨	الاربعاء	١٢٩٨	٧
٢٩	٢٦	٨	الجمعة	١٣٠٥	٢٨	٩	الجمعة	١٢٩٨	٨
٣٠	٢٧	٩	السبت	١٣٠٥	٢٩	١٠	السبت	١٢٩٨	٩
١	٢٨	١٠	الاربعاء	١٣٠٥	٣٠	١١	الاربعاء	١٢٩٨	١٠
٢	٢٩	١١	الجمعة	١٣٠٥	١	١٢	الجمعة	١٢٩٨	١١
مايو سنة ١٩٢٧ ميلادية قمرية					مايو سنة ١٩٢٠ ميلادية قمرية				



ذي القعدة سنة ١٣٤٥ ق . هـ .				رمضان سنة ١٣٣٨ ق . هـ .			
٢	١	١٢	الثلاثاء	٢	١٣	١٢	الاثنين
٣	٢	١٣	الأربعاء	٣	١٤	١٣	الاثنين
٥	٤	١٤	الخميس	٥	١٥	١٤	الثلاثاء
٦	٥	١٥	الجمعة	٦	١٦	١٥	الأربعاء
٧	٦	١٦	السبت	٧	١٧	١٦	الخميس
٨	٧	١٧	الأحد	٨	١٨	١٧	الجمعة
٩	٨	١٨	الاثنين	٩	١٩	١٨	الاثنين
١٠	٩	١٩	الثلاثاء	١٠	٢٠	١٩	الاثنين
١١	١٠	٢٠	الأربعاء	١١	٢١	٢٠	الاثنين
١٢	١١	٢١	الخميس	١٢	٢٢	٢١	الاثنين
١٣	١٢	٢٢	الجمعة	١٣	٢٣	٢٢	الاثنين
١٤	١٣	٢٣	السبت	١٤	٢٤	٢٣	الاثنين
١٥	١٤	٢٤	الأحد	١٥	٢٥	٢٤	الاثنين
١٦	١٥	٢٥	الاثنين	١٦	٢٦	٢٥	الاثنين
١٧	١٦	٢٦	الثلاثاء	١٧	٢٧	٢٦	الاثنين
١٨	١٧	٢٧	الأربعاء	١٨	٢٨	٢٧	الاثنين
١٩	١٨	٢٨	الخميس	١٩	٢٩	٢٨	الاثنين
٢٠	١٩	٢٩	الجمعة	٢٠	٣٠	٢٩	الاثنين
٢١	٢٠	٣٠	السبت	٢١	٣١	٣٠	الاثنين



















كنت ذكرت في هذا الكتاب أني قدمت للمرحوم المذوق له السيد محمود شكري الألوسي في بغداد مسودة هذا الكتاب طالباً منه تصديقه لأجل إرشادي وبيان رأيه فيه . ثم زرت به بضعة أيام في ضحى يوم الجمعة فكان جالساً في ديوانه وعنده من الزوار ما يربو عن المئمة ومن بهدأكرامنا بالقهوة حسب المادة وإدارة أهدب الحديث قال لتلميذه الفاضل الشيخ محمد بهجت الألوسي : أكتب في نهاية هذه الرسالة ما سأله عليه عليك . وابتداءً على الكتابة الآتية وهي هذه :

MM

بسم الله الرحمن الرحيم  
 طلفت نذ الكتب ودققت النظر فيه وأنت صبح الفوائد كثير الفوائد  
 يرى فيه المظهر للكون سرفند نفلي هو الذي جعل الشمس ضياء والنمر نورا وقدره  
 منازل لتفكرها عدد السنين والكتاب ما خلق الله ذلك إلا بالحق بعصا  
 الآيات لتقوم يعلمون وفق الله مؤلفه لما هو أهل وجزاه الله بجزائه  
 انه على كل شيء قدير وبالجملة جدير .  
 محمود شكرى الألوسي

تم وقع على ما كتب بخط يده وأعادها الى . رحمه ورضي عنه مولانا .

## تتمتة للفائدة

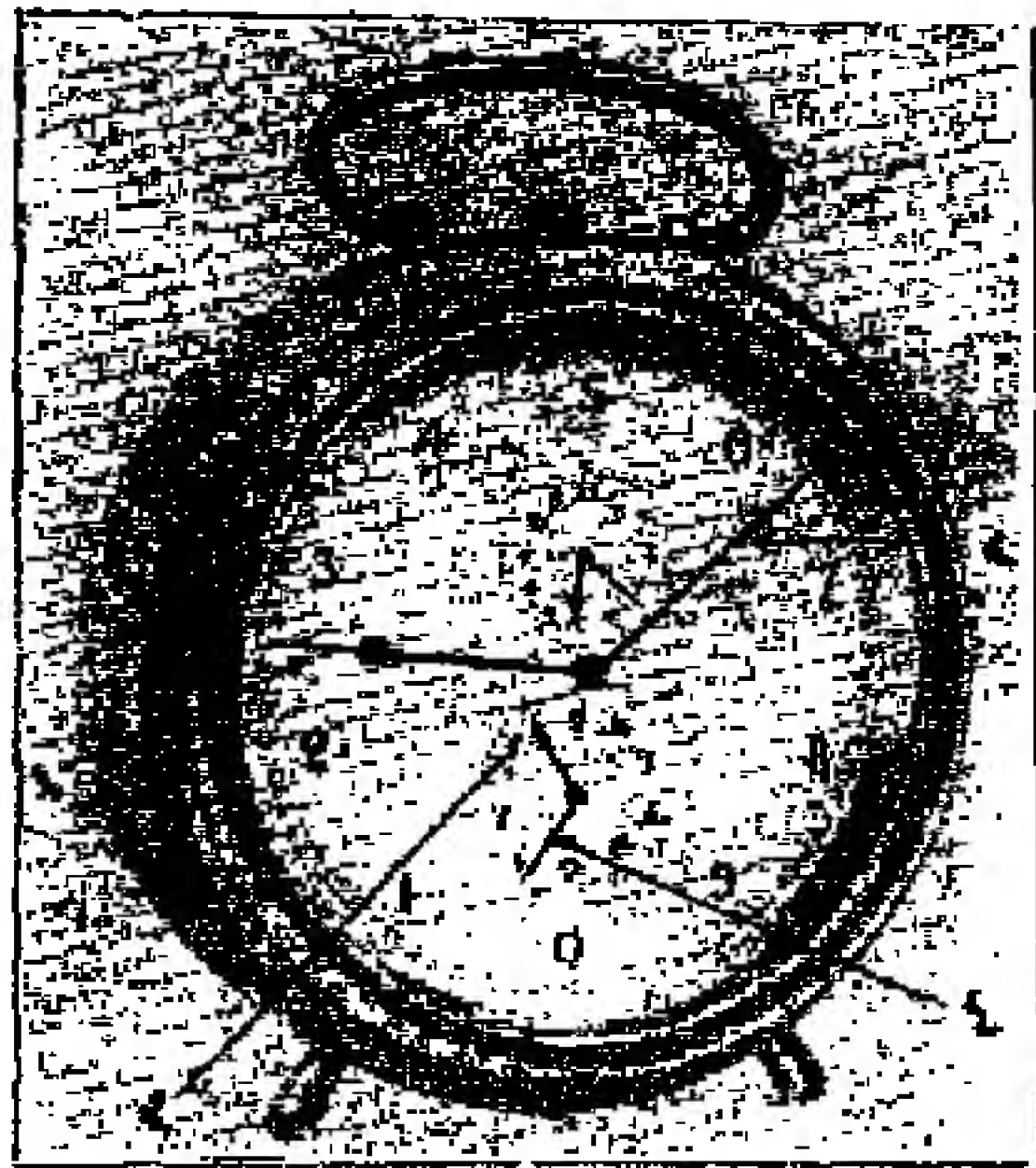
كما ذكرنا في الصحيفة ١٦ و ١٧ و ١٨ عن التصور الذي حصل في الادارات العسكرية من جعل اليوم عشر ساعات . وقد قرأنا في مجلة الهلال في الجزء السابع ثلاثة الرابعة والثلاثين في الصحيفة ٧٣١ و ٧٣٢ مانصه :

### ساعة عشرية

من سمات الثورة الفرنسية تغليب العقل على العواطف والعادات ولذلك أخذ رجالها يعممون الطريقة العشرية في المقاييس فأنشأوا المتر وكسوره ومضاعفاته العشرية وجعلوه قاعدة للمكاييل والموازين أيضاً وذلك لسهولة الحساب بهذه الأرقام . ولكنهم مع ذلك لم يجرؤوا على تغيير مقياس الوقت وهو الساعة ، فبقيت الساعة خارجة على النظام المتري أو العشري الى وقتنا هذا .

وقد فكر الفرنسيون في تعميم طريقتهم العشرية هذه على الساعات . وهم بعد إذ رأوا أن الأمم أو معظمها قد سارت على نهجهم واصطنعت المتر قاعدة للمقاييس يرون انه يجب أن يتم لهم فضل ابتكار الطريقة العشرية بتعميمها أيضاً على الساعة والانسان تسترقه العادات بحيث يشق عليه الاقلاع عنها

وتبدلها بمادة أخرى وخاصة اذا مسته هذه العادة في وقته ولازمته  
 في ساعات حياته بل في دقائقها كما هو الحال في الساعة . فقد يهون  
 علينا ان نغير المسكايل والموازين لأننا لانرى هذه الاشياء إلا مرة  
 في الاسبوع أو مرة في الشهر وتغيرها أشبه الاشياء بتغير صيغة  
 عقود البيع ولكن كيف يهون علينا ان نغير معالم وجه الساعة التي  
 نستشير عقاربها أكثر من عشر مرات في اليوم ؟



ساعة مشرية جديدة وهي موضحة بالمقال

ولكن « جمعية العلوم الطبيعية » في فرنسا لانرى بأساً في  
 هذا التغير بل هي ترى في ذلك فوائد حساية في تقدير الوقت

موثدقيق في عد ثوانيه ودقائقه . وقد صنعت لذلك ساعة أنموذجية  
هي المينة بالرسم تبين الطريقة العشرية للوقت . فعلى مينا هذه  
الساعة ١٠ أرقام ويقوم عقرب الرقم ١ بالدورة في كل يوم كامل .  
وعقرب الرقم ٢ <sup>(١)</sup> يدور ١٠ دورات على الميناء في اليوم . أما  
عقرب الرقم ٣ فيدور مائة دورة في اليوم . أما عقرب الرقم ٤ فيدور  
الف دورة في اليوم . وهذه العقارب الأربعة تبين الزمن الى كسور  
الالف من اليوم . ولكن يكفي الرجل العادي ان يعتمد على العقرب  
الكبير وهي في الرسم ٦ ساعات و ٢١ دقيقة انتهى  
أقول ان دور التصور والتصميم قد تم وابتدؤا بدور التشييت  
في العمل لنشر وتعميم هذه الساعات العشرية



(١) يسمى بالقوان وذلك لانه يتلاقى مع عقرب الساعات في كل ساعة مرة

ان القيام بالواجب يقضي على بتقديم تشكراتي الجزيلة لحضرة  
صاحب المآثر الجليلة والجميلة الفاضل والعالم العامل السيد محب الدين  
ابن الشيخ ابي الفتح ابن الشيخ عبد القادر الخطيب لأنه بذل  
الجهد في التصحيح وسبك بعض العبارات بالصحيح لأجل البيان  
والاستغناء عن التلميح . وعند ختام طبع هذه الرسالة قد كتب في  
مجلته الزهراء ما هو متم مفيد فأحببت ضمه لهذه العجالة كي لا يكون  
ما ذكر فيها عنها بعيد . وهذه هي مقالة الزهراء :



## تقويمنا الشمسي

التاريخ العربي قبل الاسلام - التاريخ العربي في الاسلام - اصلاح

المتنفس بالله - التقويم الشمسي في الدولة العثمانية - حاجتنا

الى تاريخ هجري شمسي - طريقة حسن وقفي بك

﴿ التاريخ العربي قبل الاسلام ﴾

للتاريخ السنوي في كل امة عناصر مهمة : أحدها الحادثة

التاريخية التي تبثديء منها سنوات تاريخ تلك الامة ، ويكون

لتجديد ذكراها أثر نافع في حياة الجماعة . الثاني البداية الملكية

التي يبثديء بها الحول وينتهي عند ما يحول اليها ، والثالث أجزاء

هذا الحول وتعين أسماؤها ومقاديرها

إذا بحثنا عن العنصر الاول للتاريخ السنوي عند العرب قبل

الاسلام نرى الحجازيين أرخوا ببناء ابراهيم واسماعيل الكعبة الى

أن تفرق بنو معد وخرجوا من تهامة في بداية التاريخ المسيحي ،

فكان الخارجون يؤرخون بخروجهم ، وظل المتخلفون يؤرخون

ببناء الكعبة الى أن تولى عليهم عمرو بن لحي<sup>(١)</sup> فأرخوا بعام

(١) كان عمرو بن لحي من المجددين بالمعنى المفهوم الآن عند بعض أدبائنا

قائه وجد الحنيفة - دين ابراهيم - قد طرأ عليها زيادات أخرجهما من فطرتما ،

تبدلا من أن يعنى بتجريدتها من هذه الزيادات ويعيدها الى مثل صفاتها الاول

ويقتبس النافع من حضارة البلاد المجاورة له ، قائه تحول من الحنيفة الى الوثنية

وثامسته ، ثم بموت كعب بن لؤي ، ثم بعام القدر<sup>(١)</sup> ، ثم أرخوا بعام  
الفيل ، وجاءت البعثة النبوية وقريش تؤرخ بهذا التاريخ<sup>(٢)</sup>

أما العنصران الثاني والثالث من التاريخ العربي القديم فكانت  
العرب في جاهليتها تأخذ سنتها من مسير الشمس وشهورها من  
مسير القمر ، ثم ينظرون الى فضل ما بين سنتهم وسنة الشمس  
- وهو ١٠ ايام و ٢١ ساعة و خمس ساعة بالجليل من الحساب -  
فيلحقونها بها شهراً كلما تم منها ما يستوفي ايام شهر . ولكنهم  
كانوا يعملون على أنه ١٠ ايام و ٢٠ ساعة<sup>(٣)</sup> ، ويسمّون هذا  
الالحاق ( النسيء ) ويتولاه ( النساء ) من بني كنانة المعروفون  
باسم ( القلائس ) - واحدُهم قلمس وهو البحر الغزير - وآخرهم

التي كانت في مشارف الشام فجاء بعنم ( هبل ) من البلقاء ، وعمل اساقفا ونائلة  
على الصفا والمروة الى غير ذلك مما تناقله الخلف من السلف من ادخاله الوثنية  
الى الحجاز

(١) هو العام الذي هجم فيه بنو يربوع على مكة ، ونهبوا ما أنقذه بعض  
ملوك اليمن الى الكعبة من الكسوة

(٢) قيل ان بين عام موت كعب بن لؤي وطام القدر ٥٢٠ سنة ، وبين  
عام القدر وطام الفيل ١١٠ سنين

(٣) الآثار الباقية ( ص ١١٩-١٢٠ ) لابن الريحان محمد بن أحمد البيروني  
( ٣٦٢-٤٤٠ هـ ) وعليه اعتمدت في كثير مما جاء في هذا المقال



أبو ثمامة جنادة بن عوف بن أمية بن قلع بن عبّاد بن قلع بن  
 حذيفة ، وآباؤه من قبله كانوا كلهم نسابة . وأول من فعل ذلك  
 منهم كان حذيفة ، وهو ابن عبد قيس بن عدي بن عامر بن ثعلبة  
 ابن مالك بن كنانة . وكانوا يكبسون كل أربع وعشرين سنة قمرية  
 بتسعة أشهر فكانت شهورهم ثابتة مع الازمنة ، جارية على سنن  
 واحد لا تتأخر عن أوقاتها ولا تتقدم . وقد أخذ العرب ذلك من

اليهود قبل ظهور الاسلام بقريب من مائتي سنة  
 استمرت الحال على ذلك الى أن جاء الاسلام وشرع لأهله  
 عبادات مقيّدة بالأشهر القمرية ، فأصبح نقل هذه الأشهر عن  
 حقيقتها بالنسيء مغيراً لأوقات العبادات ، لأن رمضان - مثلاً -  
 يطلق بعد النسيء على شهر آخر غير شهره . ومواقبت الحج  
 الحقيقية يزول عنها اسم ذي الحجة ويصير لها اسم شهر آخر .  
 لذلك جاء الاسلام بتحريم النسيء في الأشهر القمرية لارتباط  
 العبادات بها ارتباطاً يحتم استمرارها مع مطالع الهلال على الحقيقة  
 بلا نقل ولا تغيير . فلما حجّ النبي ﷺ حجة الوداع وأنزل عليه :  
 « إِنَّمَا النَّسِيءُ زِيَادَةٌ فِي الْكُفْرِ يُضَلُّ بِهِ الَّذِينَ كَفَرُوا : يُحَلِّوْنَهُ عَامًا  
 وَيَحَرِّمُونَهُ عَامًا » خطب عليه السلام وقال : « ان الزمان قد

استدار كهيئته يوم خلق الله السماوات والأرض ، وتلا عليهم الآية في تحريم النسيء ، وهو الكبس ( الذي كانت تكبسه العرب في الأشهر القمرية لتلائم بينها وبين السنة الشمسية ) فأهملوه حينئذ وزالت شهورهم عما كانت عليه وصارت أمساؤها غير مؤدية الى معانيها ، فصار جمادى يأتي في الصيف وفي غير الصيف مع أن وضعه في الاصل لما يوافق كانون ( يناير ) من فصل الشتاء ، وصار رمضان يأتي في الشتاء وفي غير الشتاء ، مع أن وضعه في الاصل لشهر من أشهر القيظ

### ﴿ التاريخ العربي في الاسلام ﴾

ظلت قريش تؤرخ بعام الفيل وكان المسلمون يؤرخون معها به قبل الهجرة فلما هاجر النبي ﷺ الى المدينة ترك المسلمون التاريخ بعام الفيل ، وسموا كل سنة مما بين الهجرة والوفاة باسم مخصوص بها مشتق مما اتفق فيها للنبي ﷺ فالاولى بعد الهجرة ( سنة الاذن ) والثانية ( سنة الأثر ) والثالثة ( سنة التحييص ) والرابعة ( سنة الترفئة ) والخامسة ( سنة الزلزال ) والسادسة ( سنة الاستئناس ) والسابعة ( سنة الاستغلاب ) والثامنة ( سنة الاستواء ) والتاسعة ( سنة البراءة ) والعاشر ( سنة الوداع ) . فكانوا

يستغنون بذكرها عن عددها من لدن الهجرة

وفي خلافة عمر بن الخطاب رضي الله عنه كتب أبو موسى الأشعري - على ما رواه الشعبي - إلى عمر بن الخطاب أمير المؤمنين أنه تأييداً منك كتب ليس لها تاريخ . وقد كان عمر رضي الله عنه مدون الدواوين ووضع الأخرجة والقوانين واحتاج إلى تاريخ ، ولم يجب التأريخات القديمة <sup>(١)</sup> فجمع عليه عند ذلك واستشار ، فكان أظهر الأوقات وأبعدها من الشبهة والآفات وقت الهجرة وموافقة المدينة <sup>(٢)</sup> ، وكانت يوم الاثنين لثمان خلون من ربيع الأول فعمل عليها وأرخ من أول سنتها ( المحرم ) ، لأن الهجرة استقام أمر الاسلام ، ونجا النبي ﷺ من بوائق كفار مكة ، وتوالت له بعدها الفتوح ، فصارت الهجرة للنبي ﷺ كالقيام للملوك وبقاء الملك لهم اتخذ المسلمون الهجرة النبوية مبدءاً لتاريخهم ، لأنها أعظم ذكرى ينبغي للمسلم أن يتذكرها كلما وضع قلمه على قرطاس يؤرخ حادثة من الحوادث وأمرأ من الأمور ، والتزموا اجتناب التخليط

---

(١) وروى ميهون بن مهران أنه لما رخص إلى عمر رضي الله عنه كتابه عمله في شعبان قال عمر « أي شعبان : الذي نحن فيه أو الذي هو آت ؟ » .  
 (٢) لأن في المولد والمبعث من الخلاف ما لا يجوز أن يجعل معه أصلاً لما يجب أن لا يتم فيه خلاف

بين الشهور المأخوذة من مسير القمر والسنين المأخوذة من مسير الشمس لأن في هذا التخليط تغييراً لاوقات العبادات العظمى كالصوم والخبج

ولما كان الناس في البلاد المفتوحة يؤدّون الخراج عند إدراك زراعتهم ، وإدراك الزراعة يكون بالسنين المأخوذة من مسير الشمس ، رأى المسلمون في الصدر الاول أن يتركوا هذا الامر في البلاد على ما كانت عليه الحال من قبل ، فجرى العمل في الشام على السنة الشمسية المعتبرة عند السريان ، وفي العراق وقارس على السنة الشمسية المعتبرة عند الفرس

وكان من عادة الحكومات الفارسية أن تطالب الرعية بالخراج في إبان النيروز ، ولما كانت السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً وكسراً مقداره ٢٤٢٢١٦ ر . وهذا الكسر يتراكم مع السنين فيكون منه فرق ذوبال ، فقد كانوا يكبسون هذا الفرق تلافياً له . فلما كان عهد آخر ملوكهم - وهو يزدجرد بن شهريار بن كسرى أبرويز - استعمل في التاريخ سني الفرس غير المكبوسة<sup>(١)</sup> وظل كذلك الى أن جرت على يده الحروب مع جيوش عمر بن الخطاب رضي الله عنه حتى زالت الدولة الفارسية وانهزم كسرى وقتل . فجعل

(١) الآثار الباقية لابن الريحان البيروني ص ٣١

ولاية العرب على العراق وفارس يستعملون تاريخه بسني الفرس غير  
المكبوسة معتبرين أيام السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً فقط ، ويطالبون  
الرعية بالخراج في إبان النيروز

وفي زمن هشام بن عبد الملك شعر الدهاقنة بالخطأ في تاريخ  
عمره جرد بن شرياز فأرادوا أن يؤخروا النيروز شهراً ، فشرحوا  
ذلك لأمرهم خالد القسري فكتب خالد بذلك إلى هشام بن عبد  
الملك ، فخاف هشام أن يكون ذلك من قبيل التسيء المنهي عنه  
في الشرع ، مع أن النهي جاء في الأشهر القمرية التي تتعلق بها  
العبادات لا في الأشهر الشمسية <sup>(١)</sup> وفي الواقع ان الفرق كان لا يزال

(١) وفضلا عن ذلك فان الكبيس شيء آخر غير الفسيء . ولو كان الكبيس  
هو الفسيء أو من نوعه لما أجاز الصحابة والتابعون العمل به في السنة القمرية  
والواقع أنهم أجازوه عند ما رأوا أن السنة القمرية ٣٥٤ يوماً وكسر مقداره  
٣٦٧.٦٨ ر . وهذا الكسر يصير يوماً كاملاً في كل ٣٢ شهراً و ٦٩١٤٩ ر .  
جزءاً من الشهر فجرى العمل منذ صدر الاسلام على إضافة يوم إلى ذي الحجة  
في كل سنتين أو ثلاث سنين فتكون السنوات القمرية مركبة من ٣٥٤ يوماً  
في بعض السنين ومن ٣٥٥ في البعض الآخر والسنة التي تكون أيامها  
٣٥٥ يوماً تسمى عام الكبيس . ومن ابتداء الهجرة إلى الآن يوجد في كل  
٣٠ سنة ١١ سنة كبيسة و ١٩ بسيطة . واتفقوا على أن تكون الكبيسات  
من كل ٣٠ سنة هي الثانية والخامسة والسابعة والعاشر والثالثة عشرة  
والخامسة عشرة والثامنة عشرة والحادية والعشرين والرابعة والعشرين والسادسة  
والعشرين والثامنة والعشرين . قال مختارباشا ( في رياض المختار النبذة ١٩٤ ) :  
« وهذه القاعدة مستعملة عند مؤلفي الاسلام إلى هذه الأيام » وإنما جاز

تخليلاً زمن هشام بن عبد الملك ، فلم يكن يترتب عليه كبير ضرر  
في جباية الخراج . زد على ذلك ما كانت عليه العراق من الاضطراب  
السياسي والمؤامرات وسوء التفاهم بين الشعب والدولة ، فكان ذلك  
من موانع النظر في مثل ذلك

وفي أيام هارون الرشيد أمير المؤمنين عظم التفاوت الناشئ  
عن اهمال الكبس فاجتمع الدهاقنة الى يحيى بن خالد بن برمك  
وسألوه أن يؤخر النيروز نحو الشهرين فعزم على ذلك ، ولكن  
البرامكة كانوا موضع تهمة في إحياء شعائر الفرس وخصائص  
المجوسية فاضطر الى الاضراب عن انفاذ ذلك

﴿إصلاح المعتضد بالله أحمد بن طلحة أمير المؤمنين﴾  
نقل أبو الريحان البيروني عن كتاب (الاوراق) لأبي بكر  
الصولي وعن رسالة (الاشعار السائرة في النيروز والمهرجان) لحرزة  
ابن الحسن الاصبهاني أن الخليفة العباسي المتوكل بينا كان يطوف  
في متصيد له إذ رأى زرعاً لم يُدرِك بعد ولم يستحصِد ، فقال لمن  
معه :

— استأذني عبيدُ الله بن يحيى في فتح الخراج ، وأرى

ذلك لأن هذا الكبس هو الذي يضمن استمرار الأشهر موافقة للامه وإذا  
كان الكبس غير النبي في الأشهر القمرية فهو غيره في الأشهر الشمسية من  
باب أولى

الزراع أخضر ، فمن أين يعطى الناسُ الخراج ؟

ف قيل له : — إن هذا قد أضرَّ بالناس

فقال : — هذا شيءٌ أحدث في أيامي ، أم لم يزل كذا ؟

ف قيل له : — بل هو جارٍ على ما أسَّسه ملوك الفرس

سبى المطالبة بالخراج في إبان النيروز

فأحضر المتوكلُ الموبدَ وقال له :

— قد كثرت الخوضُ في هذا ، ولستُ أتعدى رسومَ الفرس

فكيف كانوا يفتتحون الخراج على الرعية مع ما كانوا عليه من

الاحسان والنظر ، ولم استجازوا المطالبة في مثل هذا الوقت الذي

لم تدرك فيه الغلات والزروع ؟

فقال الموبد : — انهم وان كانوا يفتتحونها في النيروز فإنه ما

كان يجي ، الا وقت إدراك الغلات ( وذكر مسألة الكبس )

فأحضر المتوكلُ إبراهيم بن العباس الصبلي وأمره أن

يوافق الموبد على ما ذكره من النيروز بحسب الأيام ويجعل له قانوناً

غير متغير ، وينشيء كتاباً عن أمير المؤمنين الى بلدان المملكة

في تأخير النيروز . فوقع العزم على تأخيره الى ١٧ حزيران ( يونيو )

ففعل ذلك ونفذت الكتب الى الآفاق في المحرم سنة ٢٤٣ . فقال

البحثري بمدح المتوكل :

ان يوم النيروز قد عاد للعمد الذي كان سنه أردشير  
 أنت حوثة الى الحالة الاولي وقد كان حائراً يستدير  
 فافتحت الخراج فيه فللاًمة في ذاك مرفق مذكور  
 منهم الحمد والثناء ومنك العدل فيهم والنائل المشكور  
 وقتل المتوكل ولم يتم له مذبذب، حتى قام بالخلافة المعتضد بالله  
 احمد بن طلحة واسترد بلدان المملكة من المتغلبين عليها وتفرغ  
 للنظر في أمور الرعية، فكان أهم شيء اليه أمر الكبيسة واتمامه،  
 فاحتدب ما فعله المتوكل في تأخير النيروز، غير انه نظر من جهة  
 أخرى وذلك ان المتوكل أخذ ما بين سنته وبين أول تاريخ لملك  
 يزدجرد، وأخذ المعتضد ما بين سنته وبين السنة التي زال فيها ملك  
 الفرس بهلاك يزدجرد ظناً منه - أو ممن تولى ذلك له - ان اهمالهم  
 لأمر الكبس هو من لدن ذلك الوقت فوجده ٢٤٣ سنة وحصتها  
 من أرباع الايام ٦٠ يوماً وكسر فزاد ذلك على النيروز في سنته  
 وجعله منتهى تلك الايام، ثم وضع النيروز على شهور الروم لتكيس  
 شهوره اذا كبست الروم شهورها، وكان المتولي لامضاء ما أمر  
 وزيره أبو القاسم عبيد الله بن سليمان بن وهب، فقال على بن يحيى  
 المنجم في ذلك :

يا يحيى الشرف الباب مجدداً الملك الخراب



ومعبد ركن الدين فينا      تابنا بعد اضطراب  
فت الملك ميرزا      فوت المبرز في الحلاب  
أسعد بيروز جمعت      الشكر فيه الى الثواب  
قدمت في تأخير      ما أخره من الصواب

ولكن اهمال الفرس كيستهم كان قبل هلاك يزدجرد بقريب  
من سبعين سنة ، وذلك بالتقريب لا بالتحقيق فان تواريخ الفرس  
مضطربة جداً ، وتكون حصة هذه السبعين سنة من اربع الايام  
قريباً من ١٧ يوماً فكان يجب - في اصلاح المعتضد بالله - أن  
يؤخر ٧٧ يوماً لا ٦٠ يوماً حتى يكون النيروز في ٢٨ من حزيران ،  
ولكن المتولي لذلك ظن ان طريقة الفرس في الكبس كانت  
شبيهة بالذي يسلكه الروم فيه فحسب الايام من لدن زوال ملكهم  
والامر فيها على خلاف ذلك

قال المؤرخ العثماني الشهير جودت باشا : وفي سنة ٣٦٣ في  
عهد الطائع لله أحد الخلفاء العباسيين تبينت الحاجة الى تأسيس  
النظام المالي في الدولة على التاريخ الشمسي طلباً للموازنة بين  
يواردات الدولة ومصرقاتها ، فجعلوا كل ٣٣ سنة قمرية مساوية  
٣٣ سنة شمسية على وجه التقريب

### ﴿ التقويم الشمسي في الدولة العثمانية ﴾

تأسست الدولة العثمانية في الأَنْضُول ( سنة ٦٩٩ هـ ) على أساس الزعامة والتهيار ( الاقطاع ) ونتيجة ذلك أنها كانت حكومة لا مركزية بالأَسَالِيب المألوفة في ذلك الحين ، فكانت المقاطعات تنجي الأموال العامة وتنفقها على حساب الشهور القمرية ، ما خلا العشور الزراعية التي لا مناص من جبايتها في أوقات شمسية فإنها كانت تحصل عليها بواسطة الملتزمين . ولما كان هذا النوع من أيراد الدولة يدخل خزانتها مرة في كل ٣٦٥ يوماً ويصرف في ٣٥٤ يوماً فكان لابداً للحكومة من أن تنظر في مورد يجبر هذا التفاوت ، لذلك كانت تتقاضى من التزامات العشور زيادة بفرق ما بين الشمسي والقمرى يسمونها ( التفاوت الحسن )

قال جودت باشا في حوادث سنة ١٢٠٩ هـ من تاريخه ( ٦ :

١٤٨ - ١٥١ ) ما خلاصته :

وفي هذه السنة رفع الدفتردار عثمان افندي المورده لي تقريراً بين فيه ما يلحق الدولة من الخسارة بال التزام طريقة (التفاوت الحسن) المؤسسة على الجباية بالحساب الشمسي والاتفاق بالحساب القمري ، واقترح أن يكون كلاهما بالحساب الشمسي ، فوافق ( مجلس المشورة )

على ذلك وصدرت به الارادة السلطانية سنة ١٢٠٩ ، فانخذت  
الحكومة العثمانية لمعاملاتها المالية سنة بدايتها من تاريخ الهجرة  
وشهورها شمسية وأخذت أسماءها من الاصطلاح السرياني مخلوطة  
بالروماني (١) . ولما كانت التزامات العصور تدفع الى الخزينة في  
الربيع جعلت الدولة شهر ( مارت ) بداية سنتها المالية

قلت : وكان يجب على الدفتر دار عثمان افندي - أو على الحكومة  
العثمانية عند ما عوّلت على الاخذ برأيه - ملاحظة الفرق السابق  
بين القمري والشمسي فيما مرّ حتى سنة ١٢٠٩ من سنوات الهجرة ،  
وذلك بأن يجمعوا عدد الأيام التي مضت منذ السنة الاولى الى سنة  
١٢٠٩ ويقسموها على عدد ما في السنة الشمسية من أيام وكسورها  
( أي ٢١٦ ٢٤٢ ٣٦٥ ) ليكون لهم من ذلك تاريخ هجري شمسي  
صحيح ، ولو فعلوا ذلك لتبين لهم أن سنة ١٢٠٩ الهجرية القمرية  
توافق سنة ١١٧٣ من الهجرية الشمسية

وعلى فرض أنهم كانوا يرغبون في الاحتفاظ بالتاريخ الهجري  
المألوف عند الناس فقد كان ينبغي لهم أن يثابروا بإطراد على اضافة

---

(١) وهذه الشهور هي : مارت ، نيسان ، مايس ، حزيران ، تموز ،  
أغسطس ، أيلول ، تشرين الأول ، تشرين الثاني ، كانون الأول ، كانون  
الثاني ، شباط

سنة الى تاريخهم المالي الشمسي كلما تراكم مقدار سنة من فرق ما بين  
السنة الشمسية ( التي هي ٣٦٥ يوماً و ٢٤٢ ٢١٦ ر . ) والسنة  
القمرية ( التي هي ٣٥٤ يوماً و ٣٦٧ ٠٦١ ر . )

انهم قصرُوا في هذا وذاك فكانت السنة المالية العثمانية شيئاً  
عجيباً ، وفي أواخر عهدنا بها كانت سنة ١٣٤٣ الهجرية القمرية  
توافق سنة ١٣٤٠ من تاريخهم وهو رقم يرجع في الظاهر الى ذكرى  
الهجرة النبوية لكنه لا يدل على سنة هلالية لأن ما بين الهجرة وذلك  
التاريخ كان ١٣٤٣ سنة هلالية ، ولا على سنة شمسية لأن ما بين  
الهجرة وذلك التاريخ كان ١٣٠٣ سنين شمسية . فهذا التفاوت  
بين التاريخين كان مضحكاً وليس له معنى علمي قط .

وقد نبه العلامة الرياضي الكبير الغازي احمد مختار باشا الى  
هذا الامر في كتابه رياض المختار ( النبعة ١٩٧ ) وعرض على  
الانظار طريقة لاتخاذ تاريخ هجري شمسي له قيمة علمية . وسبقه  
الى شيء من هذا المؤرخ جودت باشا في كتابه ( تقويم الادوار ) ،  
كما نبه اليه الاديب الكبير أبو الضيا توفيق بك غير مرة . ولكن  
عمل هذين الوزيرين العثمانيين كان مقصوداً على الوجهة العلمية فقط  
وأظن أنها لو سعيًا سعيًا فعلياً لاقناع الدولة بمحاسنه لنجحا في

مساءها وان كان للمسلمين حينئذ تاريخ شمسي لا يلبث أن يعم  
أقطارهم فلا يبقى لحكوماتهم الأجنبية عذر في العدول عنه الى غيره  
فتضطر الى استعماله متحررة بذلك الى رعاياها

### ﴿ حاجتنا الى تاريخ هجري شمسي ﴾

لذكريات التاريخية تأثير عظيم في حياة الامم وتكوين عقيدة  
الجماعات ، والذين يستخفون بهذه الحقيقة ويففلون عن العناية بها  
يدلون على جهلهم بهذا الجانب من حياة الجماعة . ولا ريب أن  
العصر الذي نحن فيه أكثر العصور عناية بهذا الامر بدليل ما تقيمه  
الامم من الاعياد القومية وما تحتفل به من الذكريات التاريخية

وان المسلمين عامة ، والعرب بوجه خاص - سواء كانوا  
مسلمين أو غير مسلمين - لا يجدون في تاريخهم خاتمة أعظم شأناً  
ولا أنبل أثراً ولا أبرك نتيجة من خاتمة ظهور الهداية الاسلامية وما  
ترتب عليها من الاحداث الروحية واللغوية والسياسية والعلمية  
والعمرانية . فمثل هذه الحادثة لا يجوز للمسلم ولا للعربي أن يشترك  
في جريمة إماتة التاريخ الذي يشعر بها ويضع أمام الانظار ذكراها  
الكونية العظمى ، ولا أجل هذه الملاحظة يرى قراء الزهراء أن مجلتهم  
لا تستعمل في غلافها في تواريخ صدورها الا الرقم الذي يذكرهم

بتاريخ ذلك الانقلاب الميمون على الانسانية ، ولأجل هذا أيضاً  
 نحرص مكتبتنا السلفية على أن تفرد هذا التاريخ الهجري على  
 مطبوعاتها للدلالة على تاريخ نشرها ، الا اذا اشترط الذين يطبعون  
 كتبهم عندنا أن نضع مع التاريخ الهجري تاريخاً آخر

وأقول بكل صراحة ان تشددنا بافراد هذا التاريخ الهجري  
 هو رد فعل للتيار الذي يرمي الى اهمال تاريخنا وابطاله . ونحن  
 نعتبر هذا الاهمال والابطال جريمة لا تغفر قط ، وترباً بالعربي  
 مهما كان دينه وبالمسلم مهما كان جنسه أن يشترك في هذه الجريمة .  
 ولولا وجود هذا التيار في الشرق لما بالينا أن نستعمل مع التاريخ  
 الهجري كل التواريخ المعروفة ، ولو امتلأ بها سطر كامل بالحرف  
 الدقيق على الصفحة الاولى من كل كتاب ينشر من دار مطبعتنا .  
 فالتيار الذي يراد منه تحقيق هذه الجريمة يحتاج في مقاومته الى  
 مثل هذه الشدة التي نفتخر بها ونعدّها من دلائل الحياة القومية  
 ما دام البشر حريصين على قومياتهم وملياتهم

ولكن الحاجة المادية لا يمكن ان تقاوم بالعواطف والميول  
 المعنوية . فاذا مست الحاجة الى شيء وجب على العقلاء أن يتحروا  
 ايجاد ذلك الشيء من أقرب الطرق الى الخير . والحاجة ملحة علينا  
 الآن بضرورة استعمال التاريخ الشمسي ، لأن حياة الدول قائمة

عليه في أورادها التي تجبي من الزراعة ، وفي غير ذلك من الدواعي  
التي ليس هنا موضع إحصائها

أقول هذا وأريد أن أوجه فيه الخطاب الى بلادنا التي لا تزال  
سائلة من ضغط الأجانب على مرافقها ولا سيما في جزيرة العرب :  
شمالها الخاضع لجلالة الملك عبد العزيز بن سعود ، وجنوبها الخاضع  
لجلالة الامام يحيى . فتلك الديار ستشعر - في القريب العاجل -  
بحاجتها الى التاريخ الشمسي ، واذا هي أصرّت على أن لا تدعن  
لهذه الحاجة وجدت نفسها في وقت من الأوقات تجاه ضرورة  
لامناص منها وهي استعمال التاريخ الافرنجي الذي تستعمله البلاد  
الاسلامية الأخرى إما مرغمة عليه أو بتأثير الغفلة . اذن فلا مخرج  
من ذلك الا بأن يكون لنا تاريخ شمسي يحفظ ذكرى ذلك الحادث  
الاعظم في تاريخ العرب والاسلام وهو حادث ( الهجرة ) الذي  
نعتبره حجر الاساس في كياننا الحاضر ، ولولاه لما كانت بين الشام  
والعراق وجزيرة العرب ومصر وبلاد المغرب هذه الرابطة القومية  
واللغوية ، ولما كانت بين جميع بلاد الشرق الاسلامي هذه الرابطة  
الروحية التي كتب الله لها النماء والبقاء الى أبد الآبدين

﴿ طريقة حسن وفقى بك ﴾

أمير الألاي حسن وفقى بك آل القاضي الدمشقي في مقدمة  
القواد الذين أنجبتهم الجندية العثمانية تقوى وحزماً واستقامة  
وقضلاً، وهو الآن مدير الأمن العام في المملكة الحجازية، وعلى  
يده دخلت تلك المملكة في اتحاد البريد الدولي، وفيما هو عائد  
من أمام هذه المهمة في سويسرا إلى مركز عمله في الحجاز مرّ بالقاهرة  
ورأى أن يطبع في مطبعتنا كتاباً له في التقويم الشمسي الهجري اسمه  
( تقويم المنهاج القويم ) : فكان ذلك باعثاً لي على كتابة هذا البحث  
ان الطريقة التي سار عليها حسن وفقى بك في تقويمنا الشمسي  
قد توافرت فيها العناصر التي يجدر بالتقويم الكامل أن تتوافر فيه :  
فأحسن اختيار الحادثة التاريخية التي يشعر هذا التقويم بدكراها،  
وأحسن اختيار الزمن الفلكي الذي تبديء منه السنة، وأحسن  
اختيار أسماء الأشهر، وأحسن تنظيم مقادير هذه الأشهر، فجاء  
تقويمنا الشمسي - بحسب طريقة حسن بك - تقويمياً عصرياً جامعاً  
لكل المزايا العلمية، فضلاً عن كونه موافقاً لحاجتنا القومية  
وطائفتنا المليّة

أجمع أهل الملة منذ الصدر الأول إلى هذا اليوم على أنه لم يكن



في الامكان أبدعَ من اختيار حادثة الهجرة مبدءاً لتاريخنا . ولكن  
التقويم القمري كان من لوازمه التقيد ببداية السنة القمرية فصارت  
بداية السنة الهجرية القمرية في المحرم مع أن الهجرة بدأت في أواخر  
صفر وانتهت في أوائل ربيع الأول . أما تقويمنا الشمسي الذي  
اختار له حسن بك أشهراً مبتكرة كما سترى فأننا لسنا مقيدين فيه  
ببداية سنة معينة ، لذلك رأى حسن بك أن تكون بداية الشهر  
الأول من هذه السنة الشمسية الهجرية يوم تأسيس مسجد قبا الذي  
نزلت فيه - علي إحدى الروايتين - آية « لَمَسْجِدٍ أُسِّسَ عَلَى  
التَّقْوَى مِنْ أَوَّلِ يَوْمٍ »

ومن الحقائق التاريخية التي لا غبار عليها قط أن النبي ﷺ  
- لما قدم المدينة مهاجراً من مكة - كان وصوله إلى قبا في ظاهر المدينة  
ظُهرَ يوم الاثنين ثامن ربيع الأول الموافق ٢٠ سبتمبر سنة  
٦٢٢ م<sup>(١)</sup> . وفي اليوم التالي ( الثلاثاء ٩ ربيع الأول ، ٢١ سبتمبر )

(١) يوم ٨ ربيع الأول من السنة الأولى للهجرة يوافق ٢٠ سبتمبر سنة  
٦٢٢ م في تقويم يوليوس قيصر الذي أقره مجمع نيقية Concile de Nice  
سنة ٣٢٥ م . لكن تقويم يوليوس مبني على أساس أن أيام السنة ٣٦٥ يوماً  
في كل ثلاث سنين وفي الرابعة ٣٦٦ يوماً ، أي على اعتبار أن السنة مؤلفة  
من ٣٦٥ و ٢٥ يوماً ، وهذا خطأ صوابه أن السنة ٣٦٥ و ٢٤٢ و ١٦ سنة . فسنة  
يوليوس تزيد على المقدار الحقيقي بكسر مقداره ٠٠٧٧٨٤ ر . جزماً من اليوم

شَرَعَ النبي ﷺ بتأسيس مسجد قُبا<sup>(١)</sup> \* فيوم تأسيس هذا المسجد الشريف ( وهو في شهر سبتمبر كما علمت ) هو الذي يقترح حسن وفقى بك ان يكون مبدءاً للتاريخ الهجري الشمسي لأن السنة تكون حينئذ بدأت من يوم هذا الحادث التاريخي ، لا من شهر سابق كما هو الحال في بداية سنتنا القمرية

ولان هذا الحادث وقع في زمن معين لا يتطرق الشك الى صحته من الوجهة التاريخية بخلاف ما عليه الحال في بعض اتواريخ الشائعة الآن في الدنيا<sup>(٢)</sup>

وفي ٦٢٢ سنة التي انقضت من الميلاد الى الهجرة ابتعد حسابهم من الاعتدال الرئيسي يومين و٦٩٥٠٧٣٠ ر. جزءاً من اليوم أي يومين وثلاث يوم تقريباً ، ولم تنبه أوروبا الى تلافي هذا الخطأ الا سنة ١٥٨٢ حيث بالغ الفرق نحو ١٠ أيام

(١) جاء في ( باب الهجرة ) من صحيح البخاري أن مسجد قبا هو المسجد الذي أسس على التقوى . وروى البخاري ثمة في حديث طويل أن النبي صلى الله عليه وسلم طفق ينقل اللبن مع الناس في بنيان هذا المسجد . ونقل رقاعة بك الطهطاوي في ( نهاية الإيجاز ) من ( نفحة الحقائق والحقائق ) أن النبي صلى الله عليه وسلم كان أول من وضع حجراً في قبة مسجد قبا ، ثم جاء أبو بكر بحجر فوضعه ، ثم جاء عمر بحجر فوضعه ، ثم أخذ الناس في البنيان

(٢) كان في استطاعة المسلمين ان يتخذوا مولد النبي صلى الله عليه وسلم مبدءاً لتاريخهم ، لاسيما وان مقدار عمره الشريف معروف عندهم ومنصوص عليه في صحيح البخاري ، لكنهم مختلفون في تعيين يوم الولادة مع يقينهم

ولان تأسيس مسجد قبا كان - بذاته - بداية انقلاب تاريخي  
لا يشك في عظمته وخطورته موافق ولا مخالف

ولان الاحتفال بدخول السنة الهجرية الشمسية في كل عام  
مجددٌ لأحداث الناس عن تاريخ ظهور النور والهدى من ربوع  
الحرمين الشريفين ، وانصواثهما الى لواء الرحمة والعدل والحق  
في آفاق المعمور

هذا فيما يتعلق بالحادثة التاريخية التي بني تقويمنا على التذكير  
بها . وأما الزمن الفلكي الذي تبديء السنة منه فان من محاسن  
الاتفاق شروع النبي ﷺ بتأسيس مسجد قبا عند دخول الشمس في  
برج الميزان حيث يكون طولها ١٨٠ درجة ، وهو وقت الانتقال من  
موسم القيظ الى فصل الخريف . ويقول حسن بك ان لذلك  
محاسن عظيمة ، وفيه تسهيل للمعاملات واستقرار الميزانيات  
الحكومية والفردية

واختار حسن بك لشهور السنة الشمسية أسماء كانت العرب  
في الأزمنة القديمة تسميها - أو تسميها واسمها - بها . وهذه الشهور  
أكثر من غيرها انطباقاً على بروج الفلك ، فهي أشهر تسير مع

في تعيين سنها ، فاجتنبوا التأريخ بالولادة بسبب ذلك الاختلاف في تعيين اليوم .  
وقد نبه أبو الريحان البيروني في الآثار الباقية ( ص ٣٠ ) الى أن ذلك من  
أسباب الترجيح في اختيار الهجرة مبدءاً للتاريخ

الطبيعة في آن واحد . ولما كانت بداية منتنا الشمسية هي بداية فصل الخريف فقد استحسن حسن بك أن يستعير للشهر الأول اسم ﴿ خَرْفِي ﴾ وهو اسم لمطر الخريف كما أنه صيغة نسب إلى الخريف

الشهر الثاني ﴿ وَسْمِي ﴾ قال في لسان العرب : وهو مطر يكون بعد الخرفي

والشهر الثالث ﴿ بَرْك ﴾ وهو صدر الشتاء كما في لسان العرب .  
والشهر الرابع ﴿ شِيَّان ﴾ والخامس ﴿ مِلْحَان ﴾ . قال في لسان العرب : وشيَّان وملحان شهران قحاح وهما أشدُّ شهور الشتاء برداً ، وهما اللذان يقول من لا يعرفهما : كانون وكانون . قال الكهيت :

إذا أمست الآفاق غُبْرًا جُنُوبُهَا

بشِيَّانٍ أو مِلْحَانٍ واليومُ أشْهَبُ

أي من الثلج ، وإنما سميا بذلك لا يبيضاض الأرض بما عليها من الثلج والصقيع

والسادس ﴿ رُنَّة ﴾ قال في لسان العرب : اسمٌ للجُمَادَى الآخِرَةِ

لشدَّة برده

والسابع ﴿ رُبْعِي ﴾ جاء في اللسان أنه يتبع الوَلَيَّ وهذا بعد  
الوسمي والوسمي بعد الحرفي

والثامن ﴿ الدَّفْيِّي ﴾ قال في اللسان انه مطر يكون بعد الربيع  
قبل الصيف

والتاسع ﴿ نَاتِقِي ﴾ كان يُطلق على رمضان ، وكان رمضان من  
الصيف قبل تحريم النبي

والعاشر ﴿ ناجر ﴾ والحادي عشر ﴿ آجِر ﴾ . جاء في لسان  
العرب : وشهراناجر وآجر أشد ما يكون من الحر

والثاني عشر ﴿ بَخْبَاخ ﴾ أخذته المؤلف من قول العرب :  
بَخْبِخُوا عَنْكُمْ من الظهيرة أي أبرِدوا ، وتكون الشمس في هذا  
الشهر بهرج السنبلة

أما تنظيم مقادير هذه الأشهر فانه في غاية الحُسْن ويمتاز على  
مثله في السنين الأخرى من شمسية وقرية . والواقع أن أكثر الناس  
لا تحيط ذاكرتهم بعدد أيام الأشهر الشمسية المستعملة الآن ، فإذا  
قبل أغسطس أو يونيو يتردد أكثر الناس في معرفة أيهما ٣٠ يوماً  
وأيهما ٣١ . أما في طريقة حسن وفتي بك فان السبعة الأشهر  
الأولى كل منها ٣٠ يوماً على التعاقب ، والخمسة الأشهر الأخيرة  
كل منها ٣١ يوماً على التعاقب ، وفي عام الكبيس تكون الستة

الأولى ٣٠ والستة الأخيرة ٣١ ، وإنما اختار المؤلف زيادة اليوم  
لأشهر النصف الثاني من السنة لأن هذا النصف الثاني يتألف من  
الربيع والصيف ، والشمس تبقى في بروجها أكثر من بقائها في  
بروج النصف الأول الذي هو الخريف والشتاء . قال حسن بك  
بهذا الترتيب في مقادير الأشهر هو اللائق بالسنة الشمسية لأن  
الناس لا يجسدون صعوبة في معرفة أيام الأشهر هل هي ثلاثون أو  
واحد وثلاثون



وبعدُ فإن الحكومة العثمانية لم توفّق الى العمل بمعارف وزيرها  
جودت باشا ومختار باشا في اتخاذ تقويم هجري شمسي ينفي بحاجتها  
وحاجة المسلمين ، فقام الكماليون على أنقاضها واتخذوا من  
التاريخ الاقربجي تقويماً رسمياً لدولتهم ، فعسى أن ما فات  
الحكومة العثمانية وهي في زمن الشيخوخة تتلافاه حكومة الملك  
الموفق الامام عبد العزيز آل سعود وهي في طور الشباب ، وانها  
أن فعلت ، وأصبح اقتراح حسن وفقى بك معمولاً به في مالية  
الحجاز وغيرها ، فإن التاريخ سيسجل هذه الحسنة في طليعة حسناتها  
وأكبر الثمن فيها أنها فاعلة ان شاء الله

## فهرس

﴿ تقويم المنهاج القويم ﴾

الصفحة	
٣٠	كلمة المؤلف
٦٠	المقدمة
١٥	اليوم وساعاته
٢٤	الشهر
٢٠	السنة
٢٣	السنة المالية العثمانية
٣١	الاصول الجديدة في توفيق وتطبيق التواريخ الاسلامية والنصرانية
	جدول ١ و ٢ و ٣ لتحويل التاريخ القمري الهجري الى الميلادي
	والميلادي الى القمري الهجري ولاستخراج التاريخ المالي العثماني
	ولاستخراج اسم اليوم لأي تاريخ
٣٣	كيفية استعمال هذه الجداول
٣٣	١ - استخراج حاكم تاريخ
٣٥	٢ - التاريخ الموافق لعاكم
٣٦	٣ - تحويل تاريخ لتاريخ
٣٦	٤ - استخراج اسم يوم تاريخ
٣٧	٥ - تصحيح تاريخ
٣٨	٦ - السنة المالية
٣٩	٧ - التقويم الفرنكي
٤٠	التفاوت بين السنة الشمسية والقمرية
٤٤	بيان ما بين رأسى السنتين القمرية الهجرية والشمسية الميلادية
٤٨	بيان ما بين مبدأى السنتين الهجريتين : الشمسية والقمرية
٥١	كيفية استخراج السنة الميلادية من السنة القمرية الهجرية
٥٣	اسباب اتخاذ الكبس في السنين الشمسية الهجرية واحماله مرة في
	كل ١٢٨ سنة

صفحة	
٥٤	كيفية معرفة السنة الشمسية الهجرية هل هي كيسة أم مهملة طادية
٥٨	بيان مدة السنة القمرية
٦٧	كيفية استخراج البسيطة والكبيسة في سني الهجرية القمرية
٦٧	أول يوم من سني التاريخ الهجري الشمسي
٧٢	طريق ثان لاستخراج اسم أول يوم من السنة الهجرية الشمسية
٧٤	طريقة سهلة لاستخراج رأس السنة الشمسية الهجرية
٨٤	استخراج اسم أول يوم لكل شهر من شهور السنة الهجرية الشمسية
٨٨	أسماء الشهور الشمسية الهجرية وعدد أيام كل شهر منها وما يوافق من البروج ومن أيام السنة الميلادية خاصة لسنة ١٢٩٨ هجرية شمسية الموافقة لسنة ١٩١٩-١٩٢٠ م و ١٣٣٧-١٣٣٨ هجرية قمرية
٩٥	بيان أسباب جعل أيام كل شهر صيفي أو شتوي ٣٠ في السنة الشمسية الهجرية
٩٦	بيان استخراج اسم أول يوم من السنين القمرية الهجرية وطريقة ثانية لاستخراج اسم أول يوم من السنين القمرية الهجرية
١٠٨	كيفية استخراج اسم أول يوم لكل شهر قمرى
١١٠	التاريخ الميلادي وما جرى له من التعديلات والتصحيحات
١١٦	بيان أيام شهور السنة الميلادية
١١٨	كيفية تصحيح التاريخ الميلادي
١٢٠	أسماء الأشهر الأفرنجية في اللغة العربية والسكندانية والانسكاذنية والفرنسية
١٢١	كيفية استخراج اسم أول يوم من السنة الميلادية الخيرية
١٢٧	كيفية استخراج اسم أول يوم من الشهر الميلادي
١٢٩	بيان من جدول ( ب ) الذي في أواخر الكتاب
١٣٠	استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية الموافق ليوم معلوم من سنة شمسية هجرية
١٣٩	استخراج ما يوافق يوم سنة شمسية هجرية من يوم معلوم في السنة القمرية الهجرية
١٤٥	استخراج ما يوافق يوم سنة ميلادية من يوم معلوم في سنة شمسية هجرية



- ١٥٣- استخراج اليوم لسنة شمسية هجرية الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية  
 ١٥٨- استخراج اليوم لسنة ميلادية الموافق ليوم معلوم من سنة قمرية هجرية  
 ١٦٨- استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية  
 ١٧٤- قائمة في طلوع القمر وغيابه ودورته وكيفية حساب وقت طلوعه وغروبه  
 ١٧٨- قائمة ثانية في كيفية حساب ساعات البلدان  
 ١٨٣- قائمة في اسماء السنين في عهد رسول الله صلى الله تعالى عليه وسلم  
 ١٨٣- قائمة فيما ورد من علماء الدين الاعلام في كروية الارض  
 ١٩١- قائمة في هذا الموضوع ايضا  
 ١٩٣- قائمة في ان العلم اثبت طلوع الشمس في آخر الزمان من المغرب  
 ١٩٥- قائمة في ظهور قمر صغير جديد في العالم الشهى  
 ١٩٥- قائمة كيف تحصى الكواكب  
 ٢٠٢- جدول (ب) لمعرفة أول يوم من كل سنة شمسية هجرية ابتداء من سنة  
 الهجرة الى سنة ١٦٠٣ وما يوافق ذلك اليوم من أيام وأشهر السنة  
 القمرية الهجرية واسم يوم رأس سنيها ابتداء من الهجرة الى سنة ١٦٥٢  
 وما يوافق رأس السنة الشمسية الهجرية من أيام السنة الميلادية واسم  
 يوم رأس سنيها الميلادية أيضا من سنة ١٦٢٢ الى سنة ٢٢٢١  
 ٢٩٠- جدول (هـ) البسيطة في السنين الشمسية الهجرية  
 ٢٩٤- » » » » الكبيسة  
 ٢٩٨- » (ق) السنين القمرية الهجرة البسيطة والكبيسة  
 ٣٠٢- » (م) البسيطة في السنين للميلادية  
 ٣٠٦- » (م) الكبيسة » »  
 ٣١٠- تقويم الشهر الاول من سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية  
 وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية  
 ٣١٣- تقويم الشهر الثاني » » ١٢٩٨ » »  
 وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية  
 ٣١٤- تقويم الشهر الثالث » » ١٢٩٨ » »  
 وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية

٣١٦	تقويم الشهر الرابع من سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية
	وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
٣١٨	تقويم الشهر الخامس » » ١٢٩٨ » » الحالية
	وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٢٠	تقويم الشهر السادس » » ١٢٩٨ » » الحالية
	وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٢٢	تقويم الشهر السابع » » ١٢٩٨ » » الحالية
	وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٢٤	تقويم الشهر الثامن » » ١٢٩٨ » » الحالية
	وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٢٦	تقويم الشهر التاسع » » ١٢٩٨ » » الحالية
	وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٢٨	تقويم الشهر العاشر » » ١٢٩٨ » » الحالية
	وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٣٠	تقويم الشهر الحادي عشر » » ١٢٩٨ » » الحالية
	وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٣٢	تقويم الشهر الثاني عشر » » ١٢٩٨ » » الحالية
	وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٣٤	تقريظ العلامة الاستاذ السيد محمود شكري الالوسي
٣٣٥	آغام فائدة الساعة المشرية
٣٣٨	كلمة شكر للماضل الخالص للنجيب السيد محب الدين الخطيب
٣٣٩	مقالته المنشورة في زهراته فيما له تعلق برسالتنا هذه



ان تجد عينا فسد الخلال جل من لا عيب فيه وعلا  
جدول في بيان الخطأ والصواب لرسالة وتوزيع المناهج التوزيع

ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
في اليوم وساعاته	في اليوم وساعاته	في اليوم وساعاته	في اليوم وساعاته	في اليوم وساعاته
هر قوة	هر قوة	هر قوة	هر قوة	هر قوة
ان مدة السنة القمريّة	ان مدة السنة القمريّة	ان مدة السنة القمريّة	ان مدة السنة القمريّة	ان مدة السنة القمريّة
السنة القمريّة تخلص من وجود أول مارات	السنة القمريّة تخلص من وجود مارات	السنة القمريّة تخلص من وجود مارات	السنة القمريّة تخلص من وجود مارات	السنة القمريّة تخلص من وجود مارات
١٦ ٢٢ ٤ ٢٦ ٣٦ يوم	١٦ ٢٢ ٤ ٢٦ ٣٥ يوم	١٦ ٢٢ ٤ ٢٦ ٣٥ يوم	١٦ ٢٢ ٤ ٢٦ ٣٥ يوم	١٦ ٢٢ ٤ ٢٦ ٣٥ يوم
كانت تحورت	كانت تحورت	كانت تحورت	كانت تحورت	كانت تحورت
للقرمان المالي بحويجه	للقرمان المالي بحويجه	للقرمان المالي بحويجه	للقرمان المالي بحويجه	للقرمان المالي بحويجه
كافراق	كافراق	كافراق	كافراق	كافراق
٤٣٨٢٩٩	٤٣٨١٩٩	٤٣٨١٩٩	٤٣٨١٩٩	٤٣٨١٩٩
٢١٥٥٠	١٢٥٥٠	١٢٥٥٠	١٢٥٥٠	١٢٥٥٠
٢٢٢٨١	٩٢٢٨١	٩٢٢٨١	٩٢٢٨١	٩٢٢٨١
٢٣٣٨٨٢	٢٣٣٨٨١	٢٣٣٨٨١	٢٣٣٨٨١	٢٣٣٨٨١
اسم يومه يعادل	اسم يومه يعادل	اسم يومه يعادل	اسم يومه يعادل	اسم يومه يعادل
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
جدول	جدول	جدول	جدول	جدول
جدول	جدول	جدول	جدول	جدول
جدول	جدول	جدول	جدول	جدول
جدول	جدول	جدول	جدول	جدول
جدول	جدول	جدول	جدول	جدول

# جدول الخطأ والصواب

اللاخطات	صوابه	الخطأ	سطر	صفحة
<p>لا ؟</p> <p>( ١٨٨٥ = ٥٨٤ + ١٣٠١ )</p> <p>X ٢٩٩ = ٠٠٧٨٤ سنة ١٢٩٧</p> <p>زوالية في عصر الموراني</p> <p>قانون : س = ق — <math>\frac{ق}{٢٢}</math></p> <p>قانون : ق = ص + <math>\frac{ص}{٢٢}</math></p> <p>ق : = ١٢٩٧ + <math>\frac{١٢٩٧}{٢٢}</math></p> <p>ق = ٢٢١ + <math>\frac{ق}{٢٢}</math> — ١٣٣٧ = م</p> <p><math>\frac{١٢٢٧}{٢٢}</math> — ١٣٣٧ = م</p> <p><math>\frac{٢}{٢} + ٢٣ =</math></p> <p>[ ١٢٨ ( ٢ - ١٢٨ ÷ ٤٧٨ ) ] = ٤</p>	<p>لا ؟</p> <p>( ١٨٨٥ = ٥٨٤ + ١٣٠١ )</p> <p>X ٢٩٩ = ٠٠٧٨٤ سنة ١٢٩٧</p> <p>زوالية في عصر الموراني</p> <p>قانون : س = ق — <math>\frac{ق}{٢٢}</math></p> <p>قانون : ق = ص + <math>\frac{ص}{٢٢}</math></p> <p>ق : = ١٢٩٧ + <math>\frac{١٢٩٧}{٢٢}</math></p> <p>ق = ٢٢١ + <math>\frac{ق}{٢٢}</math> — ١٣٣٧ = م</p> <p><math>\frac{١٢٢٧}{٢٢}</math> — ١٣٣٧ = م</p> <p><math>\frac{٢}{٢} + ٢٣ =</math></p> <p>[ ١٢٨ ( ٢ - ١٢٨ ÷ ٤٧٨ ) ] = ٤</p>	<p>لا ؟</p> <p>( ١٨٨٥ = ٥٨٤ + ١٣٠١ )</p> <p>X ٢٩٩ = ٠٠٧٨٤ سنة ١٢٩٧</p> <p>زوالية الموراني</p> <p>قانون : س = ق — <math>\frac{ق}{٢٢}</math></p> <p>قانون : ق = ص + <math>\frac{ص}{٢٢}</math></p> <p>ق : = ١٢٩٧ + <math>\frac{١٢٩٧}{٢٢}</math></p> <p>ق = ٢٢١ + <math>\frac{ق}{٢٢}</math> — ١٣٣٧ = م</p> <p><math>\frac{١٢٢٧}{٢٢}</math> — ١٣٣٧ = م</p> <p><math>\frac{٢}{٢} + ٢٣ =</math></p> <p>[ ١٢٨ ( ٢ - ١٢٨ ÷ ٤٨٨ ) ] = ٤</p>	<p>١١</p> <p>٨</p> <p>٧</p> <p>٣</p> <p>٤</p> <p>٤</p> <p>٩</p> <p>١٢</p> <p>١٦</p> <p>٢</p> <p>١٤</p> <p>٨</p>	<p>٢٧</p> <p>٣٩</p> <p>٤٤</p> <p>٤٧</p> <p>٥٠</p> <p>٥١</p> <p>٥١</p> <p>٥١</p> <p>٥١</p> <p>٥٢</p> <p>٥٦</p> <p>٥٧</p>

الاصناف	سطر	المطابق	صوابه	الملاحظات
٥٨	١	$z \left[ z - \frac{128(z-128+964)}{2} \right]$	$z \left[ z - \frac{128(z-128+964)}{2} \right]$	والاين سبعة عشر المطلوب استخراج اسم أول يوم فوجدنا فوق رقم
٦٣	١٢	$1 \frac{1}{18} = 78 \div 39$	$1 \frac{1}{18} = 78 \div 39$	المعبرية والا سبعة عشر
٧٧	٣	$210 = (7 - 1 + \frac{77}{21})$	$210 = (7 - 1 + \frac{77}{21})$	المعبرية والا سبعة عشر
٨٠	١٧	$210 + (z - \frac{1-1.01}{21})$	$210 + (z - \frac{1-1.01}{21})$	المعبرية والا سبعة عشر
٨١	٩	$(z - \frac{21}{21})$	$(z - \frac{21}{21})$	المعبرية والا سبعة عشر
٨٤	٣	$= \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + 5$	$= \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + 5$	المعبرية والا سبعة عشر
١٠٤	٦	$= \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + 5$	$= \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + 5$	المعبرية والا سبعة عشر
١٠٤	١٢	$= \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + 5$	$= \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + 5$	المعبرية والا سبعة عشر
١٠٥	٧	$= \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + 5$	$= \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + 5$	المعبرية والا سبعة عشر
١٢٠	١٢	$= \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + 5$	$= \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + 5$	المعبرية والا سبعة عشر
١٢٤	٢	$1 - 7 \times \frac{2}{21} =$	$1 - 7 \times \frac{2}{21} =$	المعبرية والا سبعة عشر
١٤٢	٧	$304$	$304$	المعبرية والا سبعة عشر
١٤٣	٩	$304$	$304$	المعبرية والا سبعة عشر

في جدول اسماء الثمور في السطر الثامن

# —تابع جدول الخطأ والصواب—

ملاحظات	مواضع	الخطأ	السطر	الصفحة
من جدول	مكرر واحد	مكرر ١ حل	١٦	١٤٣
من جدول	مكرر حنا السنة الباقية	مكرر حنا السنة الباقية	٥	١٤٥
من جدول	في جدول	في جدول	٨	١٤٧
من جدول	في كتيبة	في كتيبة	٢	١٥٣
من جدول	في طالع الشمس ثم يسلط	في طالع الشمس لم يسلط	١٤	١٧٥
من جدول	( ما مضى من الشهر - ١٤ )	( ما مضى من الشهر - ١٤ )	١٣	١٧٦
من جدول	١٤ و ٢٨	١٤ و ٢٨	١٤	١٧٦
من جدول	( ١٢ - ١٢ - ٢٩ )	( ١٢ - ١٢ - ٣٩ )	١	١٨٢
من جدول	١١ ٢٨	١١ ٢٨	٨	١٨٢
من جدول	٢٥	٢٥		٢٠٢
من جدول	٢١	٢١		٢٠٨
من جدول	٢٨ ك	٢٨ ك		٢١٣
من جدول	٢	٢		٢١٥
من جدول	٢٦٠ ك	٢٦٠ ك		٢١٦
من جدول	٢٧ ك	٢٧ ك		٢٢٤

[illegible]





ملاحظات				صوابه	المطابق	المستطرد	المجموع
في	المأمود	٦	تحت الشهر ١٢ في الأسطر ٣ من بقية جدول (م) للكثيرة م ٢	٣٣٨	٣٤٨	٣٠٨	٣٠٨
»	»	»	»	٣٣٩	٣٤٩	٣٠٨	٣٠٨
»	»	»	»	٣٥٦	٣٠٦	٣٠٩	٣٠٩
»	»	»	»	٣٣٩	١٣٩	٣٠٩	٣٠٩
»	»	»	»	٣٣٣	٢٣٣	٣٠٩	٣٠٩
»	»	»	»	٣٣٤	٣٣٤	٣٠٩	٣٠٩
»	»	»	»	٣٠	٣	٣١٧	٣١٧
»	»	»	»	٣٠	٣	٣٢٥	٣٢٥
»	»	»	»	٣٠	٣	٣٣٠	٣٣٠
»	»	»	»	٣٠	٣	٣٣٢	٣٣٢
»	»	»	»	٣٠	٣	٣٣٤	٣٣٤

(٢٧٢)

## ﴿ رأس سنتنا ﴾

علم قراء هذا الكتاب أننا اتخذنا يوم تأسيس مسجد قبا بدايةً  
للسنة الشمسية الهجرية تيمناً بتلك الذكري العظيمة ، ولأن من  
عجيب الاتفاق وقوع تلك الحادثة التاريخية في وقت دخول الشمس  
برأس الميزان أي عند انتهاء الصيف وابتداء الخريف ، وقلنا ان  
لذلك محاسن منها أن الميزانيات الحكومية والشخصية يمكن عملاً  
حينئذ بالضبط لان ثمرات الاشجار والزرعات تكون قد تعينت  
مقاديرها وتمت معرفة نتائجها

وبعد أن انتهينا من كتابة ما تقدم اطلعنا على حقيقة أخرى  
وهي أن العرب الأقدمين اتخذوا هذا اليوم نفسه رأساً لسنتهم ،  
فكان ذلك من أعجب الاتفاقات . قال العلامة ابن السيد  
البَطْلَمَيْوْسِي الاندلسي في كتابه ( الاقتضاب ) الذي شرح فيه  
أدب الكتّاب لابن قتيبة : « وأما العرب فانهم جعلوا حلول  
الشمس برأس الميزان أوّل فصول السنة وسموه ( الربيع ) وأما  
حلول الشمس برأس الحمل فكان منهم من يجعله ربيعاً ثانياً فيكون  
في السنة على مذهبهم ربيعان » اهـ



# العلماء

مجلة علمية أدبية اجتماعية

تصدر في القاهرة في منتصف كل شهر عربي

لنشرها

محب الدين الخطيب

تُعنى 'بوجه خاص' بالبحاث العربية والإسلامية والشرقية  
وتكتب فيها الطبقة العليا من العلماء والشعراء والكتاب

صدر منها ثلاثة مجلدات

(الاشتراك السنوي)

خمسون قرشاً مصرياً في المملكة المصرية وستون قرشاً في الخارج

تنشرها إدارة

المطبعة السليمانية - قسطنطينية

## اتجاه الموجبات البشرية

## في جزيرة العرب

مظ

محبة المدين الخطيب

بحث تاريخي في الهجرات العربية منذ ستة آلاف سنة :

إلى العراق والشام خاصة ، والبلاد السامية عامة

وفي أن أصل الكلدانيين والتفريقيين من العرب

في ٧٢ صفحة \* ثمنه ٣ قروش

العروب

W

توما البعلبكي

## الفصل الثاني



Bibliotheca Alexandrina



0418111